



Inscrits, Présents, Reçus pour les enseignements 2020-2021, ensemble des centres Cnam  
Sources : systèmes de scolarité des centres Cnam - Traitement Observatoire des études et carrières  
Mise en ligne : novembre 2022



La certification qualité a été délivrée  
au titre des catégories d'actions suivantes :  
**ACTIONS DE FORMATION**  
**BILANS DE COMPETENCES**  
**ACTIONS DE VALIDATION DES ACQUIS DE L'EXPERIENCE**  
**ACTIONS DE FORMATION PAR APPRENTISSAGE**

| Code de l'enseignement         | Intitulé de l'enseignement                                                 | Nombre d'Inscrits | Nombre Présents  | Nombre Reçus     | Taux de Présents (%)<br>(Nb Présents/Nb Inscrits) | Taux de Reçus (%)<br>(Nb Reçus/Nb Présents) | (Nb |
|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------------|------------------|---------------------------------------------------|---------------------------------------------|-----|
| CLE : Langues étrangères (CLE) |                                                                            |                   |                  |                  |                                                   |                                             |     |
| ANG100                         | Anglais général                                                            | 1008              | 776              | 730              | 77,0                                              | 94,1                                        |     |
| ANG200                         | Parcours d'apprentissage personnalisé en anglais                           | 616               | 421              | 408              | 68,3                                              | 96,9                                        |     |
| ANG300                         | Anglais professionnel                                                      | 356               | 222              | 215              | 62,4                                              | 96,8                                        |     |
| ANG320                         | Anglais professionnel (niveau licence)                                     | 6325              | 4196             | 3853             | 66,3                                              | 91,8                                        |     |
| ANG330                         | Anglais professionnel (niveau Master)                                      | 1081              | 823              | 792              | 76,1                                              | 96,2                                        |     |
| ANG400                         | Anglais Finance Comptabilité                                               | 40                | 33               | 32               | 82,5                                              | 97,0                                        |     |
| ARA100                         | Cours de langue et de culture arabes, parcours collectif                   | 34                | 22               | 22               | 64,7                                              | 100,0                                       |     |
| FLE100                         | Français langue étrangère : parcours collectif                             | 80                | 40               | 37               | 50,0                                              | 92,5                                        |     |
| FLE200                         | Français langue étrangère: parcours personnalisé d'apprentissage           | 10                | 7                | 7                | non calculé (nb. Inscrits < 15)                   | non calculé (nb. Présents < 15)             |     |
| LSF100                         | Introduction à la langue des signes française (LSF) et à la culture Sourde | 89                | 61               | 60               | 68,5                                              | 98,4                                        |     |
| PCL001                         | Préparation Certification en Langue                                        | 2                 | Info. Non saisie | Info. Non saisie | non calculé                                       | non calculé                                 |     |
| RUS200                         | Russe en parcours d'apprentissage personnalisé                             | 27                | 20               | 20               | 74,1                                              | 100,0                                       |     |



Inscrits, Présents, Reçus pour les enseignements 2020-2021, ensemble des centres Cnam  
Sources : systèmes de scolarité des centres Cnam - Traitement Observatoire des études et carrières  
Mise en ligne : novembre 2022

le cnam



La certification qualité a été délivrée  
au titre des catégories d'actions suivantes :  
**ACTIONS DE FORMATION**  
**BILANS DE COMPETENCES**  
**ACTIONS DE VALIDATION DES ACQUIS DE L'EXPERIENCE**  
**ACTIONS DE FORMATION PAR APPRENTISSAGE**

| Code de l'enseignement      | Intitulé de l'enseignement                           | Nombre d'Inscrits | Nombre Présents | Nombre Reçus | Taux de Présents (%)<br>(Nb Présents/Nb Inscrits) | Taux de Reçus (%)<br>(Nb Reçus/Nb Présents) | (Nb |
|-----------------------------|------------------------------------------------------|-------------------|-----------------|--------------|---------------------------------------------------|---------------------------------------------|-----|
| EPN01 : Bâtiment et énergie |                                                      |                   |                 |              |                                                   |                                             |     |
| BTP001                      | Construction                                         | 498               | 362             | 306          | 72,7                                              | 84,5                                        |     |
| BTP002                      | Métré, études de prix et économie de la construction | 151               | 92              | 65           | 60,9                                              | 70,7                                        |     |
| BTP003                      | Maquette numérique                                   | 219               | 104             | 82           | 47,5                                              | 78,8                                        |     |
| BTP004                      | Réhabilitation                                       | 173               | 124             | 88           | 71,7                                              | 71,0                                        |     |
| BTP005                      | Résistance des matériaux                             | 238               | 176             | 83           | 73,9                                              | 47,2                                        |     |
| BTP006                      | Géotechnique                                         | 110               | 96              | 53           | 87,3                                              | 55,2                                        |     |
| BTP007                      | Béton armé et précontraint                           | 201               | 132             | 59           | 65,7                                              | 44,7                                        |     |
| BTP008                      | Constructions métalliques et bois                    | 145               | 83              | 49           | 57,2                                              | 59,0                                        |     |
| BTP009                      | Matériaux de construction                            | 158               | 127             | 90           | 80,4                                              | 70,9                                        |     |
| BTP010                      | Technologie de chantier                              | 189               | 162             | 150          | 85,7                                              | 92,6                                        |     |
| BTP011                      | Organisation de chantier                             | 48                | 17              | 17           | 35,4                                              | 100,0                                       |     |
| BTP012                      | Topographie                                          | 94                | 56              | 39           | 59,6                                              | 69,6                                        |     |
| BTP013                      | Physique du bâtiment                                 | 54                | 42              | 27           | 77,8                                              | 64,3                                        |     |
| BTP106                      | Béton armé                                           | 347               | 250             | 180          | 72,0                                              | 72,0                                        |     |
| BTP107                      | Constructions métalliques                            | 263               | 222             | 122          | 84,4                                              | 55,0                                        |     |
| BTP108                      | Constructions bois                                   | 250               | 124             | 96           | 49,6                                              | 77,4                                        |     |
| BTP109                      | Fondations                                           | 304               | 225             | 148          | 74,0                                              | 65,8                                        |     |
| BTP110                      | Soutènements                                         | 173               | 117             | 59           | 67,6                                              | 50,4                                        |     |
| BTP111                      | Thermique du bâtiment                                | 118               | 86              | 82           | 72,9                                              | 95,3                                        |     |
| BTP112                      | Acoustique du bâtiment                               | 63                | 40              | 27           | 63,5                                              | 67,5                                        |     |
| BTP113                      | Gestion de projet de construction                    | 311               | 248             | 213          | 79,7                                              | 85,9                                        |     |
| BTP114                      | Préparation de chantiers                             | 180               | 126             | 80           | 70,0                                              | 63,5                                        |     |
| BTP115                      | Gestion de chantier                                  | 171               | 116             | 89           | 67,8                                              | 76,7                                        |     |
| BTP116                      | Enveloppes du bâtiment                               | 74                | 51              | 48           | 68,9                                              | 94,1                                        |     |
| BTP117                      | Chauffage, ventilation, climatisation                | 113               | 82              | 52           | 72,6                                              | 63,4                                        |     |
| BTP118                      | Systèmes énergétiques du bâtiment                    | 128               | 99              | 81           | 77,3                                              | 81,8                                        |     |
| BTP119                      | Electricité du bâtiment                              | 112               | 89              | 68           | 79,5                                              | 76,4                                        |     |
| BTP120                      | Management de projet BIM                             | 125               | 75              | 55           | 60,0                                              | 73,3                                        |     |
| BTP121                      | Bâtiment intelligent / Smart Building                | 70                | 51              | 47           | 72,9                                              | 92,2                                        |     |
| BTP123                      | Ouvrages d'art                                       | 200               | 157             | 118          | 78,5                                              | 75,2                                        |     |
| BTP124                      | Villes intelligentes                                 | 16                | 16              | 15           | 100,0                                             | 93,8                                        |     |
| BTP125                      | Voirie et réseaux divers                             | 117               | 84              | 71           | 71,8                                              | 84,5                                        |     |
| BTP126                      | Terrassements                                        | 67                | 45              | 33           | 67,2                                              | 73,3                                        |     |



Inscrits, Présents, Reçus pour les enseignements 2020-2021, ensemble des centres Cnam  
Sources : systèmes de scolarité des centres Cnam - Traitement Observatoire des études et carrières  
Mise en ligne : novembre 2022

le cnam



La certification qualité a été délivrée  
au titre des catégories d'actions suivantes :  
**ACTIONS DE FORMATION**  
**BILANS DE COMPETENCES**  
**ACTIONS DE VALIDATION DES ACQUIS DE L'EXPERIENCE**  
**ACTIONS DE FORMATION PAR APPRENTISSAGE**

| Code de l'enseignement | Intitulé de l'enseignement                            | Nombre d'Inscrits | Nombre Présents | Nombre Reçus | Taux de Présents (%)<br>(Nb Présents/Nb Inscrits) | Taux de Reçus (%)<br>(Nb Reçus/Nb Présents) (Nb |
|------------------------|-------------------------------------------------------|-------------------|-----------------|--------------|---------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| BTP127                 | Routes                                                | 141               | 119             | 97           | 84,4                                              | 81,5                                            |
| BTP128                 | Mécanique des structures                              | 147               | 116             | 83           | 78,9                                              | 71,6                                            |
| BTP129                 | Mécanique des milieux continus                        | 115               | 87              | 51           | 75,7                                              | 58,6                                            |
| BTP130                 | BIM infrastructures et SIG                            | 14                | 10              | 10           | non calculé (nb. Inscrits < 15)                   | non calculé (nb. Présents < 15)                 |
| BTP131                 | Béton armé II                                         | 146               | 116             | 90           | 79,5                                              | 77,6                                            |
| BTP132                 | Constructions métalliques II                          | 123               | 109             | 79           | 88,6                                              | 72,5                                            |
| BTP133                 | Méthode des éléments finis                            | 144               | 126             | 81           | 87,5                                              | 64,3                                            |
| BTP134                 | Dynamique des structures                              | 149               | 128             | 90           | 85,9                                              | 70,3                                            |
| BTP135                 | Génie parasismique                                    | 96                | 78              | 70           | 81,3                                              | 89,7                                            |
| BTP136                 | Outils numériques pour le béton armé                  | 116               | 100             | 91           | 86,2                                              | 91,0                                            |
| BTP137                 | Outils numériques pour la construction métallique     | 108               | 93              | 86           | 86,1                                              | 92,5                                            |
| BTP138                 | Géologie (Fondamentaux)                               | 40                | 24              | 19           | 60,0                                              | 79,2                                            |
| BTP144                 | Géotechnique des ouvrages souterrains                 | 8                 | 4               | 1            | non calculé (nb. Inscrits < 15)                   | non calculé (nb. Présents < 15)                 |
| BTP146                 | Risque hydrologique et territoire                     | 56                | 40              | 37           | 71,4                                              | 92,5                                            |
| BTP148                 | Dimensionnement du réseau pluvial                     | 19                | 16              | 15           | 84,2                                              | 93,8                                            |
| BTP149                 | Développement en géothermie                           | 26                | 20              | 20           | 76,9                                              | 100,0                                           |
| BTP150                 | Service public d'assainissement                       | 23                | 12              | 9            | 52,2                                              | non calculé (nb. Présents < 15)                 |
| BTP151                 | Protection des zones à enjeu environnemental          | 53                | 37              | 32           | 69,8                                              | 86,5                                            |
| BTP153                 | Techniques alternatives en gestion des eaux pluviales | 43                | 30              | 16           | 69,8                                              | 53,3                                            |
| BTP154                 | Prescription                                          | 86                | 70              | 44           | 81,4                                              | 62,9                                            |
| BTP155                 | Chiffrage                                             | 70                | 59              | 37           | 84,3                                              | 62,7                                            |
| BTP156                 | Actions climatiques sur les constructions             | 35                | 21              | 20           | 60,0                                              | 95,2                                            |
| BTP197                 | Droit de la construction                              | 288               | 231             | 183          | 80,2                                              | 79,2                                            |
| BTP198                 | Economie de la construction durable                   | 121               | 81              | 56           | 66,9                                              | 69,1                                            |
| BTP199                 | Management de la construction durable                 | 281               | 207             | 132          | 73,7                                              | 63,8                                            |
| BTP200                 | Atelier de management de l'écoconstruction            | 18                | 17              | 12           | 94,4                                              | 70,6                                            |
| BTP201                 | Projet de bâtiment                                    | 16                | 14              | 13           | 87,5                                              | non calculé (nb. Présents < 15)                 |
| BTP203                 | Projet de travaux publics                             | 7                 | 5               | 3            | non calculé (nb. Inscrits < 15)                   | non calculé (nb. Présents < 15)                 |
| BTP205                 | Projets de structure                                  | 174               | 157             | 133          | 90,2                                              | 84,7                                            |
| BTP208                 | Modélisation numérique géotechnique                   | 4                 | 4               | 2            | non calculé (nb. Inscrits < 15)                   | non calculé (nb. Présents < 15)                 |
| BTP209                 | Projet d'ouvrages géotechniques                       | 3                 | 3               | 2            | non calculé (nb. Inscrits < 15)                   | non calculé (nb. Présents < 15)                 |
| BTP211                 | Projet A et E - Gestion des déchets                   | 16                | 12              | 12           | 75,0                                              | non calculé (nb. Présents < 15)                 |
| BTP301                 | Métré et études de prix                               | 77                | 61              | 40           | 79,2                                              | 65,6                                            |
| BTP302                 | Actions climatiques sur les constructions             | 67                | 48              | 36           | 71,6                                              | 75,0                                            |
| BTP303                 | Résistance des matériaux II                           | 90                | 65              | 41           | 72,2                                              | 63,1                                            |
| BTP304                 | Mathématiques appliquées II                           | 90                | 67              | 43           | 74,4                                              | 64,2                                            |
| BTP305                 | Béton précontraint II                                 | 88                | 83              | 65           | 94,3                                              | 78,3                                            |
| BTP306                 | Management et réglementation de la construction       | 85                | 80              | 70           | 94,1                                              | 87,5                                            |



Inscrits, Présents, Reçus pour les enseignements 2020-2021, ensemble des centres Cnam  
Sources : systèmes de scolarité des centres Cnam - Traitement Observatoire des études et carrières  
Mise en ligne : novembre 2022

le cnam



La certification qualité a été délivrée  
au titre des catégories d'actions suivantes :  
**ACTIONS DE FORMATION**  
**BILANS DE COMPETENCES**  
**ACTIONS DE VALIDATION DES ACQUIS DE L'EXPERIENCE**  
**ACTIONS DE FORMATION PAR APPRENTISSAGE**

| Code de l'enseignement | Intitulé de l'enseignement                                                                                                                                            | Nombre d'Inscrits | Nombre Présents | Nombre Reçus | Taux de Présents (%)<br>(Nb Présents/Nb Inscrits) | Taux de Reçus (%)<br>(Nb Reçus/Nb Présents) | (Nb |
|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-----------------|--------------|---------------------------------------------------|---------------------------------------------|-----|
| CGP101                 | Chimie industrielle : les grandes filières, schémas et bilans                                                                                                         | 15                | 15              | 13           | 100,0                                             | 86,7                                        |     |
| CGP105                 | Prévention du risque chimique et sécurité industrielle                                                                                                                | 105               | 13              | 9            | 12,4                                              | non calculé (nb. Présents < 15)             |     |
| CGP107                 | Génie des procédés : Thermodynamique et cinétique                                                                                                                     | 35                | 21              | 14           | 60,0                                              | 66,7                                        |     |
| CGP109                 | Génie des procédés : Opérations unitaires fondamentales                                                                                                               | 47                | 29              | 22           | 61,7                                              | 75,9                                        |     |
| CGP110                 | Pratique des outils d'analyse et de caractérisation des procédés chimiques                                                                                            | 10                | 8               | 7            | non calculé (nb. Inscrits < 15)                   | non calculé (nb. Présents < 15)             |     |
| CGP111                 | TP Génie des procédés : Opérations unitaires fondamentales                                                                                                            | 40                | 39              | 39           | 97,5                                              | 100,0                                       |     |
| CGP114                 | Collecte et traitement des eaux usées                                                                                                                                 | 102               | 10              | 7            | 9,8                                               | non calculé (nb. Présents < 15)             |     |
| CGP120                 | Technologies liées au traitement des eaux                                                                                                                             | 12                | 8               | 8            | non calculé (nb. Inscrits < 15)                   | non calculé (nb. Présents < 15)             |     |
| CGP121                 | Contexte réglementaire et environnement en milieu industriel                                                                                                          | 107               | 16              | 15           | 15,0                                              | 93,8                                        |     |
| CGP127                 | Technologies de valorisation et d'élimination des déchets ménagers et industriels                                                                                     | 14                | 14              | 12           | non calculé (nb. Inscrits < 15)                   | non calculé (nb. Présents < 15)             |     |
| CGP130                 | Ingénierie du pétrole et produits pétroliers                                                                                                                          | 4                 | 4               | 4            | non calculé (nb. Inscrits < 15)                   | non calculé (nb. Présents < 15)             |     |
| CGP213                 | Informatique et procédés                                                                                                                                              | 38                | 36              | 31           | 94,7                                              | 86,1                                        |     |
| CGP215                 | Génie de la réaction chimique et Évaluation économique des procédés                                                                                                   | 20                | 19              | 13           | 95,0                                              | 68,4                                        |     |
| CGP219                 | Opérations unitaires avancées                                                                                                                                         | 17                | 14              | 14           | 82,4                                              | non calculé (nb. Présents < 15)             |     |
| CGP241                 | Procédés de séparation de l'industrie pétrochimiques                                                                                                                  | 7                 | 7               | 7            | non calculé (nb. Inscrits < 15)                   | non calculé (nb. Présents < 15)             |     |
| ENF101                 | Thermodynamique appliquée à l'énergétique                                                                                                                             | 193               | 147             | 93           | 76,2                                              | 63,3                                        |     |
| ENF102                 | Production du froid                                                                                                                                                   | 95                | 73              | 46           | 76,8                                              | 63,0                                        |     |
| ENF104                 | Outils informatiques appliqués aux systèmes énergétiques et frigorifiques                                                                                             | 35                | 28              | 28           | 80,0                                              | 100,0                                       |     |
| ENF106                 | Climatisation et conditionnement d'air                                                                                                                                | 122               | 95              | 58           | 77,9                                              | 61,1                                        |     |
| ENF107                 | Technologies du froid                                                                                                                                                 | 48                | 44              | 31           | 91,7                                              | 70,5                                        |     |
| ENF108                 | Technologies dans la climatisation et le conditionnement d'air                                                                                                        | 21                | 14              | 11           | 66,7                                              | non calculé (nb. Présents < 15)             |     |
| ENF110                 | Climatisation solaire et pompe à chaleur                                                                                                                              | 48                | 32              | 30           | 66,7                                              | 93,8                                        |     |
| ENF113                 | Audit énergétique                                                                                                                                                     | 110               | 71              | 63           | 64,5                                              | 88,7                                        |     |
| ENF114                 | Traitement de l'air dans les applications industrielles: salles blanches et ateliers agro-alimentaires                                                                | 25                | 24              | 18           | 96,0                                              | 75,0                                        |     |
| ENF115                 | Thermique appliquée aux échangeurs de chaleur                                                                                                                         | 34                | 26              | 20           | 76,5                                              | 76,9                                        |     |
| ENF116                 | Valorisation des rejets de chaleur fatale dans l'industrie: technologies (Echangeurs de chaleur, PAC, Groupe de froid, stockage, Cycle ORC) et méthodes d'intégration | 45                | 29              | 24           | 64,4                                              | 82,8                                        |     |
| ENF117                 | Réseaux fluidiques pour les installations énergétiques                                                                                                                | 27                | 12              | 9            | 44,4                                              | non calculé (nb. Présents < 15)             |     |
| ENF118                 | Projet thermique du bâtiment                                                                                                                                          | 8                 | 7               | 7            | non calculé (nb. Inscrits < 15)                   | non calculé (nb. Présents < 15)             |     |
| ENF119                 | Systèmes énergétiques dans le bâtiment économe                                                                                                                        | 66                | 47              | 40           | 71,2                                              | 85,1                                        |     |
| ENF207                 | Froid, environnement et simulation                                                                                                                                    | 24                | 22              | 19           | 91,7                                              | 86,4                                        |     |
| ENF208                 | Energie et développement durable                                                                                                                                      | 119               | 59              | 54           | 49,6                                              | 91,5                                        |     |
| ENG222                 | Information et communication pour ingénieur - Oral probatoire BTP                                                                                                     | 150               | 118             | 88           | 78,7                                              | 74,6                                        |     |
| ENG229                 | Information et communication pour l'ingénieur - Oral probatoire                                                                                                       | 41                | 30              | 30           | 73,2                                              | 100,0                                       |     |
| ENG230                 | Information et communication pour l'ingénieur - Oral probatoire génie des procédés                                                                                    | 21                | 16              | 16           | 76,2                                              | 100,0                                       |     |





Inscrits, Présents, Reçus pour les enseignements 2020-2021, ensemble des centres Cnam  
Sources : systèmes de scolarité des centres Cnam - Traitement Observatoire des études et carrières  
Mise en ligne : novembre 2022

le cnam



La certification qualité a été délivrée  
au titre des catégories d'actions suivantes :  
**ACTIONS DE FORMATION**  
**BILANS DE COMPETENCES**  
**ACTIONS DE VALIDATION DES ACQUIS DE L'EXPERIENCE**  
**ACTIONS DE FORMATION PAR APPRENTISSAGE**

| Code de l'enseignement | Intitulé de l'enseignement                                                                                      | Nombre d'Inscrits | Nombre Présents | Nombre Reçus | Taux de Présents (%)<br>(Nb Présents/Nb Inscrits) | Taux de Reçus (%)<br>(Nb Reçus/Nb Présents) | (Nb |
|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-----------------|--------------|---------------------------------------------------|---------------------------------------------|-----|
| ENM001                 | Thermodynamique générale 1                                                                                      | 19                | 18              | 12           | 94,7                                              | 66,7                                        |     |
| ENM002                 | TP Thermodynamique générale 2                                                                                   | 5                 | 5               | 4            | non calculé (nb. Inscrits < 15)                   | non calculé (nb. Présents < 15)             |     |
| ENM102                 | Combustion                                                                                                      | 16                | 14              | 10           | 87,5                                              | non calculé (nb. Présents < 15)             |     |
| ENM103                 | Polluants et gaz à effet de serre                                                                               | 29                | 18              | 18           | 62,1                                              | 100,0                                       |     |
| ENM104                 | Énergies alternatives au pétrole                                                                                | 46                | 45              | 30           | 97,8                                              | 66,7                                        |     |
| ENM105                 | TP d'énergétique                                                                                                | 7                 | 6               | 3            | non calculé (nb. Inscrits < 15)                   | non calculé (nb. Présents < 15)             |     |
| ENM107                 | Modélisation en machines et moteurs                                                                             | 27                | 15              | 8            | 55,6                                              | 53,3                                        |     |
| ENM108                 | Ingénierie des turbomachines                                                                                    | 28                | 19              | 17           | 67,9                                              | 89,5                                        |     |
| ENM111                 | Fonctionnement des moteurs alternatifs                                                                          | 26                | 17              | 13           | 65,4                                              | 76,5                                        |     |
| ENM113                 | Contrôle, diagnostic et maintenance des installations et équipements énergétiques                               | 19                | 16              | 16           | 84,2                                              | 100,0                                       |     |
| ENM114                 | Contrôle moteur et stratégies optimisées de dépollution                                                         | 16                | 8               | 8            | 50,0                                              | non calculé (nb. Présents < 15)             |     |
| ENM210                 | développements avancés dans les turbomachines thermiques                                                        | 17                | 16              | 16           | 94,1                                              | 100,0                                       |     |
| ENM212                 | Cogénération et cycles combinés                                                                                 | 15                | 12              | 10           | 80,0                                              | non calculé (nb. Présents < 15)             |     |
| ENT006                 | Pratique du contrôle, du diagnostic et de la maintenance d'installations énergétiques                           | 10                | 9               | 6            | non calculé (nb. Inscrits < 15)                   | non calculé (nb. Présents < 15)             |     |
| ENT007                 | Principes, technologies et pratiques des installations thermiques                                               | 11                | 9               | 5            | non calculé (nb. Inscrits < 15)                   | non calculé (nb. Présents < 15)             |     |
| ENT101                 | Thermique Fondamentale                                                                                          | 96                | 76              | 64           | 79,2                                              | 84,2                                        |     |
| ENT103                 | Rayonnement thermique: échangeurs et systèmes à haute température, capteurs et systèmes à concentration solaire | 26                | 19              | 19           | 73,1                                              | 100,0                                       |     |
| ENT108                 | Complément de thermique : changement de phases, transfert et stockage thermique                                 | 27                | 21              | 10           | 77,8                                              | 47,6                                        |     |
| ENT204                 | Modélisation des systèmes thermiques en in stationnaire                                                         | 36                | 18              | 9            | 50,0                                              | 50,0                                        |     |
| ETR102                 | Communication et information scientifique                                                                       | 273               | 171             | 149          | 62,6                                              | 87,1                                        |     |
| PHA102                 | Galénique : autres formes thérapeutiques                                                                        | 19                | 14              | 13           | 73,7                                              | non calculé (nb. Présents < 15)             |     |
| PHA205                 | Pharmacotechnie (1)                                                                                             | 19                | 10              | 10           | 52,6                                              | non calculé (nb. Présents < 15)             |     |
| PHA207                 | Aspects biopharmaceutiques et réglementaires du développement et de la production des médicaments               | 17                | 13              | 12           | 76,5                                              | non calculé (nb. Présents < 15)             |     |
| RAY101                 | Physique nucléaire fondamentale                                                                                 | 22                | 8               | 8            | 36,4                                              | non calculé (nb. Présents < 15)             |     |
| RAY102                 | Interactions des rayonnements et de la matière, détection                                                       | 13                | 10              | 6            | non calculé (nb. Inscrits < 15)                   | non calculé (nb. Présents < 15)             |     |
| RAY103                 | Physique neutronique de base                                                                                    | 15                | 5               | 2            | 33,3                                              | non calculé (nb. Présents < 15)             |     |
| UTC101                 | Mathématiques appliquées : Mathématiques - informatique - méthodes numériques                                   | 879               | 715             | 442          | 81,3                                              | 61,8                                        |     |
| UTC102                 | Sciences des matériaux                                                                                          | 462               | 360             | 288          | 77,9                                              | 80,0                                        |     |
| UTC103                 | Résistance des matériaux                                                                                        | 560               | 429             | 242          | 76,6                                              | 56,4                                        |     |
| UTC104                 | Mécanique des sols                                                                                              | 477               | 373             | 267          | 78,2                                              | 71,6                                        |     |
| UTC106                 | Hydraulique appliquée                                                                                           | 67                | 51              | 39           | 76,1                                              | 76,5                                        |     |
| UTC107                 | Transferts appliqués : transferts thermiques et transferts de matière                                           | 59                | 44              | 32           | 74,6                                              | 72,7                                        |     |
| UTC108                 | Méthodes d'optimisation                                                                                         | 71                | 44              | 31           | 62,0                                              | 70,5                                        |     |
| UTC109                 | Bases du contrôle-commande des procédés                                                                         | 49                | 32              | 24           | 65,3                                              | 75,0                                        |     |
| UTC110                 | Mathématiques appliquées                                                                                        | 461               | 370             | 226          | 80,3                                              | 61,1                                        |     |





Inscrits, Présents, Reçus pour les enseignements 2020-2021, ensemble des centres Cnam  
Sources : systèmes de scolarité des centres Cnam - Traitement Observatoire des études et carrières  
Mise en ligne : novembre 2022

le cnam



La certification qualité a été délivrée  
au titre des catégories d'actions suivantes :  
**ACTIONS DE FORMATION**  
**BILANS DE COMPETENCES**  
**ACTIONS DE VALIDATION DES ACQUIS DE L'EXPERIENCE**  
**ACTIONS DE FORMATION PAR APPRENTISSAGE**

| Code de l'enseignement                                                | Intitulé de l'enseignement                                                              | Nombre d'Inscrits | Nombre Présents  | Nombre Reçus     | Taux de Présents (%)<br>(Nb Présents/Nb Inscrits) | Taux de Reçus (%)<br>(Nb Reçus/Nb Présents) (Nb |
|-----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------------|------------------|---------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| EPN03 : Electroniques, électrotechnique, automatique et mesure (EEAM) |                                                                                         |                   |                  |                  |                                                   |                                                 |
| AUT001                                                                | Modélisation, analyse et commande des systèmes continus                                 | 88                | 56               | 50               | 63,6                                              | 89,3                                            |
| AUT002                                                                | Modélisation, analyse et commande des systèmes séquentiels                              | 36                | 25               | 19               | 69,4                                              | 76,0                                            |
| AUT019                                                                | Modélisation, analyse et commande des systèmes séquentiels                              | 72                | 46               | 31               | 63,9                                              | 67,4                                            |
| AUT103                                                                | Commande des systèmes à événements discrets                                             | 122               | 83               | 74               | 68,0                                              | 89,2                                            |
| AUT104                                                                | Représentation fréquentielle appliquée à la commande des systèmes linéaires             | 119               | 87               | 67               | 73,1                                              | 77,0                                            |
| AUT106                                                                | Représentation d'état appliquée à la commande des systèmes linéaires                    | 29                | 21               | 17               | 72,4                                              | 81,0                                            |
| AUT107                                                                | Introduction aux systèmes de commande temps réel et aux réseaux de terrain              | 21                | 17               | 17               | 81,0                                              | 100,0                                           |
| AUT109                                                                | Travaux Pratiques - Commande des systèmes, correcteurs PID, correcteurs à retour d'état | 29                | 23               | 22               | 79,3                                              | 95,7                                            |
| AUT118                                                                | Introduction aux techniques de commande des systèmes linéaires                          | 34                | 31               | 28               | 91,2                                              | 90,3                                            |
| AUT209                                                                | Conception et mise en oeuvre de commandes distribuées temps réel                        | 27                | 21               | 20               | 77,8                                              | 95,2                                            |
| AUT215                                                                | Méthodes avancées de commande                                                           | 25                | 19               | 12               | 76,0                                              | 63,2                                            |
| EEP001                                                                | Distribution et installation électriques                                                | 160               | 101              | 27               | 63,1                                              | 26,7                                            |
| EEP002                                                                | Conversion de l'énergie électrique                                                      | 160               | 100              | 33               | 62,5                                              | 33,0                                            |
| EEP003                                                                | Analyse des systèmes éco-électriques                                                    | 8                 | 3                | 3                | non calculé (nb. Inscrits < 15)                   | non calculé (nb. Présents < 15)                 |
| EEP004                                                                | Logiciels d'électrotechnique                                                            | 8                 | 6                | 3                | non calculé (nb. Inscrits < 15)                   | non calculé (nb. Présents < 15)                 |
| EEP101                                                                | Distribution électrique et technologie                                                  | 253               | 169              | 107              | 66,8                                              | 63,3                                            |
| EEP102                                                                | Électronique de puissance                                                               | 240               | 159              | 74               | 66,3                                              | 46,5                                            |
| EEP103                                                                | Actionneurs et moteurs électriques                                                      | 260               | 195              | 132              | 75,0                                              | 67,7                                            |
| EEP104                                                                | Modélisation et contrôle des systèmes électriques                                       | 78                | 63               | 45               | 80,8                                              | 71,4                                            |
| EEP110                                                                | TP Composants électriques fondamentaux                                                  | 48                | 40               | 39               | 83,3                                              | 97,5                                            |
| EEP119                                                                | Systèmes photovoltaïque et éoliens                                                      | 44                | 39               | 32               | 88,6                                              | 82,1                                            |
| EEP127                                                                | Production ENR, réseaux de transport et de distribution                                 | 117               | 101              | 91               | 86,3                                              | 90,1                                            |
| EEP128                                                                | Traction et propulsion électrique                                                       | 71                | 62               | 54               | 87,3                                              | 87,1                                            |
| EEP129                                                                | Eclairage et bâtiment du futur                                                          | 124               | 107              | 101              | 86,3                                              | 94,4                                            |
| EEP137                                                                | Economie des réseaux électriques                                                        | 145               | 120              | 110              | 82,8                                              | 91,7                                            |
| EEP201                                                                | Commande des moteurs électriques : AC DRIVES                                            | 1                 | Info. Non saisie | Info. Non saisie | non calculé                                       | non calculé                                     |
| EEP202                                                                | Réseaux électriques du futur                                                            | 79                | 58               | 24               | 73,4                                              | 41,4                                            |
| EEP210                                                                | Systèmes électriques approfondis                                                        | 46                | 28               | 19               | 60,9                                              | 67,9                                            |



Inscrits, Présents, Reçus pour les enseignements 2020-2021, ensemble des centres Cnam  
Sources : systèmes de scolarité des centres Cnam - Traitement Observatoire des études et carrières  
Mise en ligne : novembre 2022

le cnam



La certification qualité a été délivrée  
au titre des catégories d'actions suivantes :  
**ACTIONS DE FORMATION**  
**BILANS DE COMPETENCES**  
**ACTIONS DE VALIDATION DES ACQUIS DE L'EXPERIENCE**  
**ACTIONS DE FORMATION PAR APPRENTISSAGE**

| Code de l'enseignement | Intitulé de l'enseignement                                                       | Nombre d'Inscrits | Nombre Présents | Nombre Reçus | Taux de Présents (%)<br>(Nb Présents/Nb Inscrits) | Taux de Reçus (%)<br>(Nb Reçus/Nb Présents) | (Nb |
|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-----------------|--------------|---------------------------------------------------|---------------------------------------------|-----|
| ELE001                 | Travaux pratiques d'électronique, électrotechnique, automatique                  | 85                | 56              | 51           | 65,9                                              | 91,1                                        |     |
| ELE002                 | Outils logiciels de base                                                         | 49                | 27              | 19           | 55,1                                              | 70,4                                        |     |
| ELE004                 | Electronique analogique                                                          | 45                | 25              | 18           | 55,6                                              | 72,0                                        |     |
| ELE006                 | Conception Assistée par Ordinateur (CAO) en Electronique et Electrotechnique     | 9                 | 5               | 5            | non calculé (nb. Inscrits < 15)                   | non calculé (nb. Présents < 15)             |     |
| ELE008                 | Bases des microcontrôleurs                                                       | 9                 | 5               | 5            | non calculé (nb. Inscrits < 15)                   | non calculé (nb. Présents < 15)             |     |
| ELE015                 | Electronique numérique                                                           | 30                | 19              | 8            | 63,3                                              | 42,1                                        |     |
| ELE101                 | Composants électroniques                                                         | 34                | 18              | 13           | 52,9                                              | 72,2                                        |     |
| ELE102                 | Traitement numérique du signal                                                   | 48                | 29              | 19           | 60,4                                              | 65,5                                        |     |
| ELE103                 | Bases de traitement du signal                                                    | 85                | 47              | 36           | 55,3                                              | 76,6                                        |     |
| ELE108                 | Techniques avancées en électronique analogique et numérique (1)                  | 17                | 10              | 10           | 58,8                                              | non calculé (nb. Présents < 15)             |     |
| ELE109                 | Techniques avancées en électronique analogique et numérique (2)                  | 39                | 39              | 27           | 100,0                                             | 69,2                                        |     |
| ELE112                 | Bases de transmissions numériques(1)                                             | 64                | 41              | 28           | 64,1                                              | 68,3                                        |     |
| ELE113                 | Bases de transmissions numériques(2)                                             | 28                | 18              | 14           | 64,3                                              | 77,8                                        |     |
| ELE115                 | Propagation, rayonnement, électromagnétisme                                      | 30                | 25              | 21           | 83,3                                              | 84,0                                        |     |
| ELE118                 | Programmation avancée des microcontrôleurs                                       | 39                | 25              | 23           | 64,1                                              | 92,0                                        |     |
| ELE119                 | Processeurs de signaux et logique programmable                                   | 20                | 13              | 10           | 65,0                                              | non calculé (nb. Présents < 15)             |     |
| ELE124                 | Techniques de synthèse bibliographique                                           | 13                | 7               | 6            | non calculé (nb. Inscrits < 15)                   | non calculé (nb. Présents < 15)             |     |
| ELE203                 | Traitement du signal en télécommunications                                       | 18                | 11              | 6            | 61,1                                              | non calculé (nb. Présents < 15)             |     |
| ELE207                 | Technologies des hauts débits                                                    | 22                | 16              | 12           | 72,7                                              | 75,0                                        |     |
| ELE208                 | Radiocommunications                                                              | 60                | 38              | 37           | 63,3                                              | 97,4                                        |     |
| ELE209                 | Technologie des E/R                                                              | 16                | 10              | 10           | 62,5                                              | non calculé (nb. Présents < 15)             |     |
| ENG210                 | Exercer le métier d'ingénieur                                                    | 494               | 426             | 410          | 86,2                                              | 96,2                                        |     |
| ENG223                 | Information et communication pour l'ingénieur                                    | 38                | 32              | 23           | 84,2                                              | 71,9                                        |     |
| ENG231                 | Information et communication pour l'ingénieur - Oral probatoire                  | 16                | 13              | 13           | 81,3                                              | non calculé (nb. Présents < 15)             |     |
| ENG232                 | Information et communication pour ingénieur - Oral probatoire                    | 39                | 31              | 25           | 79,5                                              | 80,6                                        |     |
| MTR001                 | Mesure en laboratoire et en industrie 1                                          | 19                | 12              | 10           | 63,2                                              | non calculé (nb. Présents < 15)             |     |
| MTR103                 | Mesure : unités, références, incertitudes, traitement des données expérimentales | 18                | 7               | 2            | 38,9                                              | non calculé (nb. Présents < 15)             |     |
| MTR105                 | Capteurs - Transducteurs - Conditionneurs                                        | 10                | 6               | 6            | non calculé (nb. Inscrits < 15)                   | non calculé (nb. Présents < 15)             |     |
| MTR107                 | Introduction au management qualité                                               | 81                | 58              | 54           | 71,6                                              | 93,1                                        |     |
| MTR109                 | Techniques de mesures : optiques et mécaniques                                   | 13                | 11              | 11           | non calculé (nb. Inscrits < 15)                   | non calculé (nb. Présents < 15)             |     |
| MTR112                 | Acquisition et traitement des signaux bruités                                    | 11                | 6               | 1            | non calculé (nb. Inscrits < 15)                   | non calculé (nb. Présents < 15)             |     |
| MTR204                 | Mesure, qualité, plans d'expérience                                              | 10                | 9               | 9            | non calculé (nb. Inscrits < 15)                   | non calculé (nb. Présents < 15)             |     |
| MTR208                 | Mesures électriques et magnétiques                                               | 11                | 6               | 4            | non calculé (nb. Inscrits < 15)                   | non calculé (nb. Présents < 15)             |     |
| MTR210                 | Mesures laser, Temps-fréquences                                                  | 9                 | 5               | 4            | non calculé (nb. Inscrits < 15)                   | non calculé (nb. Présents < 15)             |     |
| PCM001                 | Outils de la maintenance                                                         | 55                | 27              | 23           | 49,1                                              | 85,2                                        |     |



Inscrits, Présents, Reçus pour les enseignements 2020-2021, ensemble des centres Cnam  
Sources : systèmes de scolarité des centres Cnam - Traitement Observatoire des études et carrières  
Mise en ligne : novembre 2022

le cnam



La certification qualité a été délivrée  
au titre des catégories d'actions suivantes :  
**ACTIONS DE FORMATION**  
**BILANS DE COMPETENCES**  
**ACTIONS DE VALIDATION DES ACQUIS DE L'EXPERIENCE**  
**ACTIONS DE FORMATION PAR APPRENTISSAGE**

| Code de l'enseignement | Intitulé de l'enseignement                                                            | Nombre d'Inscrits | Nombre Présents  | Nombre Reçus     | Taux de Présents (%)<br>(Nb Présents/Nb Inscrits) | Taux de Reçus (%)<br>(Nb Reçus/Nb Présents) | (Nb |
|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------------|------------------|---------------------------------------------------|---------------------------------------------|-----|
| PHR001                 | Lois physiques pour l'électronique, l'électrotechnique, l'automatisme(1)              | 186               | 153              | 61               | 82,3                                              | 39,9                                        |     |
| PHR002                 | Lois physiques pour l'électronique, l'électrotechnique, l'automatisme(2)              | 100               | 65               | 16               | 65,0                                              | 24,6                                        |     |
| PHR005                 | Thermodynamique - Fluides                                                             | 8                 | 1                | 1                | non calculé (nb. Inscrits < 15)                   | non calculé (nb. Présents < 15)             |     |
| PHR011                 | Electricité : Électrostatique - Électromagnétisme                                     | 39                | 20               | 15               | 51,3                                              | 75,0                                        |     |
| PHR014                 | Electricité, optique                                                                  | 3                 | 3                | 3                | non calculé (nb. Inscrits < 15)                   | non calculé (nb. Présents < 15)             |     |
| PHR020                 | Bases scientifiques pour la mécanique et l'électricité. Exemples industriels          | 21                | 18               | 14               | 85,7                                              | 77,8                                        |     |
| PHR022                 | Éléments de physique 1 : Découverte de l'électricité et des phénomènes corpusculaires | 6                 | 3                | 3                | non calculé (nb. Inscrits < 15)                   | non calculé (nb. Présents < 15)             |     |
| PHR101                 | Principes et outils pour l'analyse et la mesure                                       | 1                 | Info. Non saisie | Info. Non saisie | non calculé                                       | non calculé                                 |     |
| PHR103                 | Prévention des risques physiques                                                      | 104               | 29               | 26               | 27,9                                              | 89,7                                        |     |
| PHR104                 | Introduction à la physique moderne: physique quantique et relativité                  | 16                | 3                | 3                | 18,8                                              | non calculé (nb. Présents < 15)             |     |
| RDP103                 | Radioprotection                                                                       | 91                | 29               | 28               | 31,9                                              | 96,6                                        |     |
| RDP104                 | Radioprotection opérationnelle                                                        | 17                | 12               | 12               | 70,6                                              | non calculé (nb. Présents < 15)             |     |
| RDP203                 | Radioprotection et environnement 1                                                    | 8                 | 8                | 8                | non calculé (nb. Inscrits < 15)                   | non calculé (nb. Présents < 15)             |     |
| ROB201                 | Modélisation et commande de systèmes robotiques                                       | 44                | 29               | 29               | 65,9                                              | 100,0                                       |     |
| ROB203                 | Technologies et utilisation des Robots                                                | 38                | 38               | 29               | 100,0                                             | 76,3                                        |     |
| UTC301                 | Capteurs - Métrologie                                                                 | 364               | 268              | 207              | 73,6                                              | 77,2                                        |     |
| UTC302                 | Algorithmique - Programmation - Langages                                              | 292               | 208              | 162              | 71,2                                              | 77,9                                        |     |
| UTC303                 | Introduction aux réseaux informatiques et de terrain                                  | 232               | 180              | 150              | 77,6                                              | 83,3                                        |     |





Inscrits, Présents, Reçus pour les enseignements 2020-2021, ensemble des centres Cnam  
Sources : systèmes de scolarité des centres Cnam - Traitement Observatoire des études et carrières  
Mise en ligne : novembre 2022

le cnam



La certification qualité a été délivrée  
au titre des catégories d'actions suivantes :  
**ACTIONS DE FORMATION**  
**BILANS DE COMPETENCES**  
**ACTIONS DE VALIDATION DES ACQUIS DE L'EXPERIENCE**  
**ACTIONS DE FORMATION PAR APPRENTISSAGE**

| Code de l'enseignement                    | Intitulé de l'enseignement                                                  | Nombre d'Inscrits | Nombre Présents | Nombre Reçus | Taux de Présents (%)<br>(Nb Présents/Nb Inscrits) | Taux de Reçus (%)<br>(Nb Reçus/Nb Présents) | (Nb |
|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|-------------------|-----------------|--------------|---------------------------------------------------|---------------------------------------------|-----|
| EPN04 : Ingénierie mécanique et matériaux |                                                                             |                   |                 |              |                                                   |                                             |     |
| ACC110                                    | Acoustique des salles et sonorisation                                       | 22                | 9               | 9            | 40,9                                              | non calculé (nb. Présents < 15)             |     |
| ACC116                                    | Audio 3D                                                                    | 11                | 8               | 8            | non calculé (nb. Inscrits < 15)                   | non calculé (nb. Présents < 15)             |     |
| ACC117                                    | Psychoacoustique et acoustique des instruments de musique                   | 11                | 6               | 5            | non calculé (nb. Inscrits < 15)                   | non calculé (nb. Présents < 15)             |     |
| ACC119                                    | Propagation acoustique en milieux complexes                                 | 11                | 7               | 6            | non calculé (nb. Inscrits < 15)                   | non calculé (nb. Présents < 15)             |     |
| ACC202                                    | Aux frontières de l'acoustique linéaire                                     | 13                | 7               | 6            | non calculé (nb. Inscrits < 15)                   | non calculé (nb. Présents < 15)             |     |
| AER003                                    | Mécanique des fluides élémentaire                                           | 38                | 29              | 26           | 76,3                                              | 89,7                                        |     |
| AER004                                    | Mécanique des fluides appliquée                                             | 100               | 90              | 78           | 90,0                                              | 86,7                                        |     |
| AER102                                    | Dynamique des gaz en écoulements compressibles                              | 11                | 6               | 6            | non calculé (nb. Inscrits < 15)                   | non calculé (nb. Présents < 15)             |     |
| AER104                                    | Mécanique des fluides                                                       | 22                | 12              | 9            | 54,5                                              | non calculé (nb. Présents < 15)             |     |
| AER111                                    | Introduction à la mécanique des fluides numérique                           | 9                 | 6               | 6            | non calculé (nb. Inscrits < 15)                   | non calculé (nb. Présents < 15)             |     |
| AER113                                    | Aéroacoustique industrielle                                                 | 10                | 6               | 6            | non calculé (nb. Inscrits < 15)                   | non calculé (nb. Présents < 15)             |     |
| AER114                                    | Systèmes de propulsion en aéronautique                                      | 11                | 10              | 7            | non calculé (nb. Inscrits < 15)                   | non calculé (nb. Présents < 15)             |     |
| AER117                                    | Aéroélasticité                                                              | 5                 | 4               | 4            | non calculé (nb. Inscrits < 15)                   | non calculé (nb. Présents < 15)             |     |
| AER211                                    | Simulation numérique en aérodynamique                                       | 12                | 10              | 10           | non calculé (nb. Inscrits < 15)                   | non calculé (nb. Présents < 15)             |     |
| AER214                                    | Aérodynamique de l'hélice et applications                                   | 10                | 10              | 10           | non calculé (nb. Inscrits < 15)                   | non calculé (nb. Présents < 15)             |     |
| ENG224                                    | Information et communication pour l'ingénieur - Oral probatoire             | 121               | 101             | 97           | 83,5                                              | 96,0                                        |     |
| FAB009                                    | Production et usinage                                                       | 39                | 33              | 23           | 84,6                                              | 69,7                                        |     |
| FAB010                                    | Contrôle et qualité en fabrication                                          | 121               | 67              | 59           | 55,4                                              | 88,1                                        |     |
| FAB101                                    | Procédés d'obtention des préformes                                          | 55                | 34              | 30           | 61,8                                              | 88,2                                        |     |
| FAB104                                    | Maîtrise statistique de la production                                       | 75                | 41              | 37           | 54,7                                              | 90,2                                        |     |
| FAB106                                    | Mise en oeuvre de la production, préparation du travail, cellules d'usinage | 38                | 34              | 31           | 89,5                                              | 91,2                                        |     |
| FAB112                                    | Démarche et outils de conception des systèmes                               | 62                | 39              | 39           | 62,9                                              | 100,0                                       |     |
| FAB113                                    | Conception assistée par ordinateur                                          | 145               | 92              | 81           | 63,4                                              | 88,0                                        |     |
| FAB120                                    | Lean Management                                                             | 67                | 54              | 48           | 80,6                                              | 88,9                                        |     |
| FAB121                                    | Outils et méthodes du Lean                                                  | 71                | 54              | 51           | 76,1                                              | 94,4                                        |     |
| FAB207                                    | Mise en oeuvre de la production, gestion de la production et de la qualité  | 37                | 35              | 32           | 94,6                                              | 91,4                                        |     |
| FAB208                                    | Démarche de conception produit-process                                      | 72                | 51              | 45           | 70,8                                              | 88,2                                        |     |



Inscrits, Présents, Reçus pour les enseignements 2020-2021, ensemble des centres Cnam  
Sources : systèmes de scolarité des centres Cnam - Traitement Observatoire des études et carrières  
Mise en ligne : novembre 2022

le cnam



La certification qualité a été délivrée  
au titre des catégories d'actions suivantes :  
**ACTIONS DE FORMATION**  
**BILANS DE COMPETENCES**  
**ACTIONS DE VALIDATION DES ACQUIS DE L'EXPERIENCE**  
**ACTIONS DE FORMATION PAR APPRENTISSAGE**

| Code de l'enseignement | Intitulé de l'enseignement                                                             | Nombre d'Inscrits | Nombre Présents | Nombre Reçus | Taux de Présents (%)<br>(Nb Présents/Nb Inscrits) | Taux de Reçus (%)<br>(Nb Reçus/Nb Présents) | (Nb |
|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-----------------|--------------|---------------------------------------------------|---------------------------------------------|-----|
| MEC001                 | Notions fondamentales de mécanique                                                     | 205               | 143             | 70           | 69,8                                              | 49,0                                        |     |
| MEC003                 | Mesure des grandeurs mécaniques                                                        | 63                | 48              | 42           | 76,2                                              | 87,5                                        |     |
| MEC004                 | Fiabilité des systèmes mécaniques                                                      | 38                | 27              | 22           | 71,1                                              | 81,5                                        |     |
| MEC005                 | Dimensionnement des structures                                                         | 86                | 57              | 56           | 66,3                                              | 98,2                                        |     |
| MEC007                 | TP Détermination expérimentale des contraintes                                         | 78                | 66              | 38           | 84,6                                              | 57,6                                        |     |
| MEC009                 | Dynamique des solides                                                                  | 151               | 92              | 47           | 60,9                                              | 51,1                                        |     |
| MEC010                 | Conception mécanique                                                                   | 150               | 103             | 94           | 68,7                                              | 91,3                                        |     |
| MEC011                 | TP Conception mécanique                                                                | 141               | 104             | 82           | 73,8                                              | 78,8                                        |     |
| MEC101                 | Introduction aux éléments finis                                                        | 135               | 92              | 84           | 68,1                                              | 91,3                                        |     |
| MEC121                 | Mécanique des solides                                                                  | 229               | 135             | 88           | 59,0                                              | 65,2                                        |     |
| MEC122                 | Mécanique des milieux continus                                                         | 128               | 105             | 97           | 82,0                                              | 92,4                                        |     |
| MEC124                 | Analyse et modélisation des mécanismes                                                 | 154               | 112             | 85           | 72,7                                              | 75,9                                        |     |
| MEC125                 | Vibrations des structures                                                              | 126               | 96              | 61           | 76,2                                              | 63,5                                        |     |
| MEC126                 | Calcul des structures par éléments finis                                               | 85                | 57              | 48           | 67,1                                              | 84,2                                        |     |
| MEC132                 | Structures avancées et composites                                                      | 50                | 40              | 20           | 80,0                                              | 50,0                                        |     |
| MEC241                 | Interactions fluides-structures                                                        | 72                | 68              | 64           | 94,4                                              | 94,1                                        |     |
| MEC242                 | Mécanique non linéaire des structures                                                  | 53                | 43              | 40           | 81,1                                              | 93,0                                        |     |
| MMC105                 | Métallurgie physique et alliages industriels                                           | 8                 | 8               | 5            | non calculé (nb. Inscrits < 15)                   | non calculé (nb. Présents < 15)             |     |
| MMC107                 | Durabilité des matériaux métalliques : corrosion, anticorrosion, dégradation mécanique | 10                | 7               | 7            | non calculé (nb. Inscrits < 15)                   | non calculé (nb. Présents < 15)             |     |
| MMC113                 | Mise en forme des matériaux métalliques                                                | 9                 | 7               | 7            | non calculé (nb. Inscrits < 15)                   | non calculé (nb. Présents < 15)             |     |
| MMC116                 | Travaux pratiques de métallurgie                                                       | 8                 | 8               | 8            | non calculé (nb. Inscrits < 15)                   | non calculé (nb. Présents < 15)             |     |
| MMC120                 | Mécanique et sélection des matériaux                                                   | 2                 | 2               | 2            | non calculé (nb. Inscrits < 15)                   | non calculé (nb. Présents < 15)             |     |
| MPL106                 | Structure et physicochimie des polymères                                               | 8                 | 6               | 6            | non calculé (nb. Inscrits < 15)                   | non calculé (nb. Présents < 15)             |     |
| MPL108                 | Thermorhéologie et mise en oeuvre                                                      | 4                 | 2               | 2            | non calculé (nb. Inscrits < 15)                   | non calculé (nb. Présents < 15)             |     |
| MPL113                 | Adhésifs, adhésion et assemblage par collage                                           | 7                 | 6               | 6            | non calculé (nb. Inscrits < 15)                   | non calculé (nb. Présents < 15)             |     |
| MTX001                 | Technologie des matériaux                                                              | 222               | 152             | 103          | 68,5                                              | 67,8                                        |     |
| MTX102                 | Caractérisation des matériaux                                                          | 5                 | 5               | 5            | non calculé (nb. Inscrits < 15)                   | non calculé (nb. Présents < 15)             |     |
| MTX104                 | Composites à hautes performances                                                       | 10                | 7               | 7            | non calculé (nb. Inscrits < 15)                   | non calculé (nb. Présents < 15)             |     |
| MTX110                 | Analyse de cycle de vie et écoconception de produits                                   | 114               | 69              | 64           | 60,5                                              | 92,8                                        |     |
| UTC402                 | Introduction à la mécanique des solides déformables                                    | 258               | 174             | 143          | 67,4                                              | 82,2                                        |     |
| UTC403                 | Introduction à la physique des vibrations et des ondes                                 | 208               | 127             | 82           | 61,1                                              | 64,6                                        |     |
| UTC404                 | Fondamentaux de la thermodynamique et de la mécanique des fluides                      | 210               | 146             | 115          | 69,5                                              | 78,8                                        |     |
| UTC405                 | Notions fondamentales sur les matériaux                                                | 244               | 177             | 143          | 72,5                                              | 80,8                                        |     |



Inscrits, Présents, Reçus pour les enseignements 2020-2021, ensemble des centres Cnam  
Sources : systèmes de scolarité des centres Cnam - Traitement Observatoire des études et carrières  
Mise en ligne : novembre 2022

le cnam



La certification qualité a été délivrée  
au titre des catégories d'actions suivantes :  
**ACTIONS DE FORMATION**  
**BILANS DE COMPETENCES**  
**ACTIONS DE VALIDATION DES ACQUIS DE L'EXPERIENCE**  
**ACTIONS DE FORMATION PAR APPRENTISSAGE**

| Code de l'enseignement | Intitulé de l'enseignement                                                           | Nombre d'Inscrits | Nombre Présents  | Nombre Reçus     | Taux de Présents (%)<br>(Nb Présents/Nb Inscrits) | Taux de Reçus (%)<br>(Nb Reçus/Nb Présents) | (Nb |
|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------------|------------------|---------------------------------------------------|---------------------------------------------|-----|
| EPN05 : Informatique   |                                                                                      |                   |                  |                  |                                                   |                                             |     |
| DNF001                 | Ouverture au monde du numérique                                                      | 395               | 296              | 267              | 74,9                                              | 90,2                                        |     |
| ENG221                 | Information et communication pour l'ingénieur - Oral probatoire                      | 272               | 209              | 196              | 76,8                                              | 93,8                                        |     |
| GLG101                 | Test et Validation du Logiciel                                                       | 73                | 51               | 40               | 69,9                                              | 78,4                                        |     |
| GLG105                 | Génie logiciel                                                                       | 87                | 68               | 64               | 78,2                                              | 94,1                                        |     |
| GLG203                 | Architectures Logicielles Java(1)                                                    | 33                | 28               | 27               | 84,8                                              | 96,4                                        |     |
| GLG204                 | Architectures Logicielles Java(2)                                                    | 31                | 19               | 19               | 61,3                                              | 100,0                                       |     |
| GLG206                 | Projets informatiques : méthodes et outils (1)                                       | 18                | 14               | 13               | 77,8                                              | non calculé (nb. Présents < 15)             |     |
| GLG207                 | Projets informatiques : méthodes et outils (2)                                       | 12                | 10               | 10               | non calculé (nb. Inscrits < 15)                   | non calculé (nb. Présents < 15)             |     |
| MUX101                 | Multimédia et interaction humain-machine                                             | 52                | 52               | 31               | 100,0                                             | 59,6                                        |     |
| MUX102                 | Interaction humain-machine : conception d'interfaces et expérience utilisateur       | 15                | 9                | 9                | 60,0                                              | non calculé (nb. Présents < 15)             |     |
| MUX103                 | Design d'interaction pour mobiles                                                    | 1                 | Info. Non saisie | Info. Non saisie | non calculé                                       | non calculé                                 |     |
| MUX104                 | Synthèse d'image et réalité virtuelle                                                | 8                 | 3                | 3                | non calculé (nb. Inscrits < 15)                   | non calculé (nb. Présents < 15)             |     |
| MUX205                 | Média numériques avancés : programmation des jeux vidéo                              | 6                 | 3                | 3                | non calculé (nb. Inscrits < 15)                   | non calculé (nb. Présents < 15)             |     |
| MUX206                 | Médias interactifs avancés : game design des jeux vidéo                              | 10                | 8                | 8                | non calculé (nb. Inscrits < 15)                   | non calculé (nb. Présents < 15)             |     |
| NFA003                 | Principes et fonctionnement des systèmes d'exploitation                              | 236               | 197              | 139              | 83,5                                              | 70,6                                        |     |
| NFA004                 | Architecture des machines                                                            | 473               | 313              | 229              | 66,2                                              | 73,2                                        |     |
| NFA006                 | Structures de données                                                                | 257               | 155              | 125              | 60,3                                              | 80,6                                        |     |
| NFA007                 | Méthodes pour l'informatisation                                                      | 376               | 289              | 195              | 76,9                                              | 67,5                                        |     |
| NFA008                 | Bases de données                                                                     | 800               | 541              | 426              | 67,6                                              | 78,7                                        |     |
| NFA009                 | Principes des réseaux informatiques                                                  | 226               | 159              | 120              | 70,4                                              | 75,5                                        |     |
| NFA010                 | Graphes et optimisation                                                              | 276               | 185              | 142              | 67,0                                              | 76,8                                        |     |
| NFA011                 | Développement d'applications avec les bases de données                               | 219               | 134              | 94               | 61,2                                              | 70,1                                        |     |
| NFA013                 | Méthodes pour l'informatisation - compléments                                        | 50                | 39               | 34               | 78,0                                              | 87,2                                        |     |
| NFA016                 | Développement web (1) : architecture du web et développement côté client             | 780               | 487              | 368              | 62,4                                              | 75,6                                        |     |
| NFA017                 | Développement web (2) : sites dynamiques et développement côté serveur               | 368               | 223              | 160              | 60,6                                              | 71,7                                        |     |
| NFA018                 | Gestion de projet informatique                                                       | 156               | 89               | 81               | 57,1                                              | 91,0                                        |     |
| NFA019                 | Projet systèmes d'information : mise en pratique avec Java                           | 131               | 88               | 83               | 67,2                                              | 94,3                                        |     |
| NFA021                 | Développement web (3) : mise en pratique                                             | 306               | 164              | 150              | 53,6                                              | 91,5                                        |     |
| NFA022                 | Principes et programmation système et réseau pour smart-phones et tablettes tactiles | 24                | 16               | 13               | 66,7                                              | 81,3                                        |     |
| NFA024                 | Projet application mobile : mise en pratique                                         | 41                | 6                | 6                | 14,6                                              | non calculé (nb. Présents < 15)             |     |
| NFA025                 | Mise en oeuvre de la programmation de smart-phones et tablettes tactiles             | 19                | 11               | 8                | 57,9                                              | non calculé (nb. Présents < 15)             |     |
| NFA031                 | Programmation avec Java : notions de base                                            | 900               | 564              | 436              | 62,7                                              | 77,3                                        |     |
| NFA032                 | Programmation Java : programmation objet                                             | 586               | 346              | 248              | 59,0                                              | 71,7                                        |     |
| NFA035                 | Programmation Java : bibliothèques et patterns                                       | 351               | 233              | 191              | 66,4                                              | 82,0                                        |     |
| NFA036                 | Projet                                                                               | 42                | 10               | 10               | 23,8                                              | non calculé (nb. Présents < 15)             |     |
| NFA037                 | Programmation en langage C/C++                                                       | 92                | 48               | 41               | 52,2                                              | 85,4                                        |     |
| NFA071                 | Installation et administration du poste de travail en réseau                         | 83                | 51               | 43               | 61,4                                              | 84,3                                        |     |
| NFA077                 | Technologie informatique et réseaux                                                  | 88                | 59               | 53               | 67,0                                              | 89,8                                        |     |
| NFA083                 | Réseaux et administration web                                                        | 251               | 136              | 105              | 54,2                                              | 77,2                                        |     |
| NFA084                 | Graphisme et Web                                                                     | 215               | 112              | 96               | 52,1                                              | 85,7                                        |     |
| NFA085                 | Conception d'un site web                                                             | 92                | 41               | 33               | 44,6                                              | 80,5                                        |     |
| NFA086                 | Installation et administration du poste de travail Windows et Linux                  | 71                | 51               | 44               | 71,8                                              | 86,3                                        |     |
| NFA087                 | Maintenance du poste de travail en réseau                                            | 70                | 45               | 38               | 64,3                                              | 84,4                                        |     |
| NFA088                 | Outils internet : utilisation et installation                                        | 70                | 50               | 46               | 71,4                                              | 92,0                                        |     |



Inscrits, Présents, Reçus pour les enseignements 2020-2021, ensemble des centres Cnam  
Sources : systèmes de scolarité des centres Cnam - Traitement Observatoire des études et carrières  
Mise en ligne : novembre 2022

le cnam



La certification qualité a été délivrée  
au titre des catégories d'actions suivantes :  
**ACTIONS DE FORMATION**  
**BILANS DE COMPETENCES**  
**ACTIONS DE VALIDATION DES ACQUIS DE L'EXPERIENCE**  
**ACTIONS DE FORMATION PAR APPRENTISSAGE**

| Code de l'enseignement | Intitulé de l'enseignement                                                                    | Nombre d'Inscrits | Nombre Présents | Nombre Reçus | Taux de Présents (%)<br>(Nb Présents/Nb Inscrits) | Taux de Reçus (%)<br>(Nb Reçus/Nb Présents) | (Nb |
|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-----------------|--------------|---------------------------------------------------|---------------------------------------------|-----|
| NFE001                 | Les outils bureautiques                                                                       | 503               | 384             | 303          | 76,3                                              | 78,9                                        |     |
| NFE002                 | Excel avancé                                                                                  | 174               | 70              | 58           | 40,2                                              | 82,9                                        |     |
| NFE003                 | Comprendre et pratiquer l'informatique                                                        | 33                | 19              | 16           | 57,6                                              | 84,2                                        |     |
| NFE004                 | Access et les bases de données                                                                | 76                | 52              | 45           | 68,4                                              | 86,5                                        |     |
| NFE005                 | Macros, programmation VBA                                                                     | 59                | 25              | 24           | 42,4                                              | 96,0                                        |     |
| NFE101                 | Ingénierie d'intégration et d'évolution des systèmes d'information                            | 36                | 28              | 28           | 77,8                                              | 100,0                                       |     |
| NFE102                 | Développement d'applications mobiles                                                          | 9                 | 7               | 7            | non calculé (nb. Inscrits < 15)                   | non calculé (nb. Présents < 15)             |     |
| NFE103                 | Méthodologies avancées d'informatisation                                                      | 34                | 26              | 26           | 76,5                                              | 100,0                                       |     |
| NFE106                 | Ingénierie et optimisation des bases de données                                               | 35                | 21              | 13           | 60,0                                              | 61,9                                        |     |
| NFE107                 | Urbanisation et Architecture des Systèmes d'Information                                       | 153               | 114             | 107          | 74,5                                              | 93,9                                        |     |
| NFE108                 | Méthodologies des systèmes d'information                                                      | 220               | 148             | 121          | 67,3                                              | 81,8                                        |     |
| NFE109                 | Ingénierie des processus et systèmes d'information                                            | 15                | 11              | 11           | 73,3                                              | non calculé (nb. Présents < 15)             |     |
| NFE113                 | Conception et administration de bases de données                                              | 66                | 44              | 31           | 66,7                                              | 70,5                                        |     |
| NFE114                 | Systèmes d'information web                                                                    | 311               | 156             | 136          | 50,2                                              | 87,2                                        |     |
| NFE115                 | Informatique décisionnelle - Modélisation OLAP                                                | 71                | 65              | 62           | 91,5                                              | 95,4                                        |     |
| NFE130                 | Audit des systèmes d'information                                                              | 91                | 64              | 60           | 70,3                                              | 93,8                                        |     |
| NFE155                 | ITIL et la gestion des services des systèmes d'information                                    | 120               | 105             | 101          | 87,5                                              | 96,2                                        |     |
| NFE204                 | Bases de données documentaires et distribuées                                                 | 113               | 46              | 37           | 40,7                                              | 80,4                                        |     |
| NFE205                 | Bases de données avancées(2)                                                                  | 15                | 10              | 8            | 66,7                                              | non calculé (nb. Présents < 15)             |     |
| NFE209                 | Ingénierie des systèmes d'information - Audit et gouvernance                                  | 64                | 48              | 40           | 75,0                                              | 83,3                                        |     |
| NFE210                 | Ingénierie des systèmes d'information - Méthodes avancées                                     | 70                | 55              | 55           | 78,6                                              | 100,0                                       |     |
| NFE211                 | Business Intelligence (1) - Data Warehouses                                                   | 67                | 41              | 41           | 61,2                                              | 100,0                                       |     |
| NFE212                 | Business Intelligence (2) - Visualisation et Valorisation                                     | 55                | 30              | 27           | 54,5                                              | 90,0                                        |     |
| NFE235                 | Management des systèmes d'information                                                         | 55                | 39              | 38           | 70,9                                              | 97,4                                        |     |
| NFP101                 | Programmation fonctionnelle en Java                                                           | 11                | 9               | 9            | non calculé (nb. Inscrits < 15)                   | non calculé (nb. Présents < 15)             |     |
| NFP103                 | Applications concurrentes : conception et outils de validation (ACCOV)                        | 26                | 17              | 16           | 65,4                                              | 94,1                                        |     |
| NFP106                 | Intelligence artificielle                                                                     | 37                | 22              | 21           | 59,5                                              | 95,5                                        |     |
| NFP107                 | Systèmes de gestion de bases de données                                                       | 475               | 343             | 274          | 72,2                                              | 79,9                                        |     |
| NFP108                 | Spécification et Modélisation Informatiques                                                   | 20                | 16              | 12           | 80,0                                              | 75,0                                        |     |
| NFP119                 | Programmation Fonctionnelle : des concepts aux applications web                               | 23                | 19              | 12           | 82,6                                              | 63,2                                        |     |
| NFP121                 | Programmation avancée                                                                         | 495               | 350             | 214          | 70,7                                              | 61,1                                        |     |
| NFP135                 | Valeur d'Accueil et de Reconversion en Informatique 1                                         | 162               | 86              | 80           | 53,1                                              | 93,0                                        |     |
| NFP136                 | Valeur d'Accueil et de Reconversion en Informatique 2                                         | 139               | 62              | 56           | 44,6                                              | 90,3                                        |     |
| NSY014                 | Applications réparties                                                                        | 57                | 28              | 25           | 49,1                                              | 89,3                                        |     |
| NSY102                 | Conception de logiciels intranet : patrons et canevas                                         | 55                | 44              | 40           | 80,0                                              | 90,9                                        |     |
| NSY103                 | Linux : principes et programmation                                                            | 368               | 228             | 191          | 62,0                                              | 83,8                                        |     |
| NSY104                 | Architectures des systèmes informatiques                                                      | 326               | 241             | 218          | 73,9                                              | 90,5                                        |     |
| NSY107                 | Architectures Cloud, intégration des applications et sécurité.                                | 172               | 121             | 115          | 70,3                                              | 95,0                                        |     |
| NSY115                 | Conduite d'un projet informatique                                                             | 349               | 248             | 218          | 71,1                                              | 87,9                                        |     |
| NSY135                 | Applications orientées données - patrons, frameworks, ORM                                     | 6                 | 5               | 5            | non calculé (nb. Inscrits < 15)                   | non calculé (nb. Présents < 15)             |     |
| NSY205                 | Architectures et technologies pour l'intégration des systèmes                                 | 36                | 31              | 21           | 86,1                                              | 67,7                                        |     |
| NSY206                 | Méthodologie d'ingénierie et d'intégration des systèmes                                       | 36                | 24              | 22           | 66,7                                              | 91,7                                        |     |
| NSY208                 | Architecture, Patterns, et Intégration : systèmes embarqués et mobiles en Java et Android (1) | 33                | 26              | 25           | 78,8                                              | 96,2                                        |     |
| NSY209                 | Architecture, Patterns, et Intégration : systèmes embarqués et mobiles en Java et Android (2) | 36                | 24              | 23           | 66,7                                              | 95,8                                        |     |





Inscrits, Présents, Reçus pour les enseignements 2020-2021, ensemble des centres Cnam  
Sources : systèmes de scolarité des centres Cnam - Traitement Observatoire des études et carrières  
Mise en ligne : novembre 2022

le cnam



La certification qualité a été délivrée  
au titre des catégories d'actions suivantes :  
**ACTIONS DE FORMATION**  
**BILANS DE COMPETENCES**  
**ACTIONS DE VALIDATION DES ACQUIS DE L'EXPERIENCE**  
**ACTIONS DE FORMATION PAR APPRENTISSAGE**

| Code de l'enseignement | Intitulé de l'enseignement                                                                                  | Nombre d'Inscrits | Nombre Présents  | Nombre Reçus     | Taux de Présents (%)<br>(Nb Présents/Nb Inscrits) | Taux de Reçus (%)<br>(Nb Reçus/Nb Présents) | (Nb |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------------|------------------|---------------------------------------------------|---------------------------------------------|-----|
| RCP101                 | Recherche opérationnelle et aide à la décision                                                              | 329               | 261              | 192              | 79,3                                              | 73,6                                        |     |
| RCP103                 | Évaluation de performances et sûreté de fonctionnement                                                      | 73                | 62               | 59               | 84,9                                              | 95,2                                        |     |
| RCP104                 | Optimisation en informatique                                                                                | 28                | 21               | 18               | 75,0                                              | 85,7                                        |     |
| RCP105                 | Modélisation, optimisation, complexité et algorithmes                                                       | 209               | 173              | 142              | 82,8                                              | 82,1                                        |     |
| RCP110                 | Recherche opérationnelle et programmation linéaire avancée                                                  | 2                 | 2                | Info. Non saisie | non calculé (nb. Inscrits < 15)                   | non calculé                                 |     |
| RCP208                 | Reconnaissance des formes et méthodes neuronales                                                            | 89                | 41               | 35               | 46,1                                              | 85,4                                        |     |
| RCP209                 | Apprentissage, Réseaux de neurones et Modèles graphiques                                                    | 106               | 61               | 48               | 57,5                                              | 78,7                                        |     |
| RCP211                 | Intelligence artificielle avancée                                                                           | 29                | 12               | 6                | 41,4                                              | non calculé (nb. Présents < 15)             |     |
| RCP216                 | Ingénierie de la fouille et de la visualisation de données massives                                         | 113               | 46               | 32               | 40,7                                              | 69,6                                        |     |
| RCP217                 | Intelligence artificielle pour des données multimédia                                                       | 21                | 12               | 8                | 57,1                                              | non calculé (nb. Présents < 15)             |     |
| RSX101                 | Réseaux et protocoles pour l'Internet                                                                       | 641               | 408              | 341              | 63,7                                              | 83,6                                        |     |
| RSX102                 | Technologies pour les applications en réseau                                                                | 200               | 158              | 138              | 79,0                                              | 87,3                                        |     |
| RSX103                 | Conception et urbanisation de services réseau                                                               | 105               | 88               | 75               | 83,8                                              | 85,2                                        |     |
| RSX112                 | Sécurité des réseaux                                                                                        | 252               | 145              | 127              | 57,5                                              | 87,6                                        |     |
| RSX116                 | Réseaux mobiles et sans fil                                                                                 | 86                | 66               | 66               | 76,7                                              | 100,0                                       |     |
| RSX124                 | PHP - Python - NodeJS : développement , avec des frameworks, d'applications web et applications back-end    | 6                 | Info. Non saisie | Info. Non saisie | non calculé                                       | non calculé                                 |     |
| RSX217                 | Nouvelles architectures de réseaux de communication                                                         | 59                | 46               | 37               | 78,0                                              | 80,4                                        |     |
| RSX218                 | Projets avancés en réseaux                                                                                  | 48                | 29               | 28               | 60,4                                              | 96,6                                        |     |
| SEC001                 | Sécurisation d'un parc informatique d'une PME                                                               | 63                | 43               | 39               | 68,3                                              | 90,7                                        |     |
| SEC101                 | Cybersécurité : référentiel, objectifs et déploiement                                                       | 572               | 434              | 410              | 75,9                                              | 94,5                                        |     |
| SEC102                 | Menaces informatiques et codes malveillants : analyse et lutte                                              | 418               | 320              | 276              | 76,6                                              | 86,3                                        |     |
| SEC103                 | Droit, enjeux de sécurité, conformité                                                                       | 9                 | 7                | 7                | non calculé (nb. Inscrits < 15)                   | non calculé (nb. Présents < 15)             |     |
| SEC104                 | Analyse de risques des données, réseaux et systèmes                                                         | 26                | 19               | 18               | 73,1                                              | 94,7                                        |     |
| SEC105                 | Architectures et bonnes pratiques de la sécurité des réseaux, des systèmes, des données et des applications | 488               | 393              | 354              | 80,5                                              | 90,1                                        |     |
| SEC106                 | Analyses de sécurité : vulnérabilités et attaques                                                           | 65                | 52               | 46               | 80,0                                              | 88,5                                        |     |
| SEC107                 | Conception d'architecture de sécurité à partir d'un audit de sécurité                                       | 79                | 65               | 65               | 82,3                                              | 100,0                                       |     |
| SEC108                 | Mise en ?uvre de mesures de sécurité avancées (Hardening)                                                   | 17                | 16               | 16               | 94,1                                              | 100,0                                       |     |
| SEC201                 | IAML : IA et du ML pour la cybersécurité                                                                    | 67                | 53               | 53               | 79,1                                              | 100,0                                       |     |
| SEC202                 | SACE Sécurité d'Architectures Complexes et Émergentes                                                       | 5                 | Info. Non saisie | Info. Non saisie | non calculé                                       | non calculé                                 |     |
| SMB101                 | Systèmes d'exploitation : principes, programmation et virtualisation                                        | 204               | 164              | 150              | 80,4                                              | 91,5                                        |     |
| SMB111                 | Systèmes et applications répartis pour le cloud                                                             | 146               | 111              | 100              | 76,0                                              | 90,1                                        |     |
| SMB116                 | Conception et développement pour systèmes mobiles                                                           | 92                | 82               | 75               | 89,1                                              | 91,5                                        |     |
| SMB214                 | Infrastructure technologique et nouveaux systèmes (1)                                                       | 34                | 34               | 24               | 100,0                                             | 70,6                                        |     |
| SMB215                 | Infrastructure technologique et confiance (2)                                                               | 49                | 46               | 44               | 93,9                                              | 95,7                                        |     |
| UTC501                 | Outils mathématiques pour Informatique                                                                      | 1265              | 862              | 744              | 68,1                                              | 86,3                                        |     |
| UTC502                 | Principes fondamentaux des Systèmes d'exploitation                                                          | 1216              | 888              | 794              | 73,0                                              | 89,4                                        |     |
| UTC503                 | Paradigmes de programmation                                                                                 | 1120              | 808              | 657              | 72,1                                              | 81,3                                        |     |
| UTC504                 | Systèmes d'Information et Bases de Données                                                                  | 1125              | 803              | 721              | 71,4                                              | 89,8                                        |     |
| UTC505                 | Introduction à la cyberstructure de l'internet : réseaux et sécurité                                        | 1178              | 823              | 712              | 69,9                                              | 86,5                                        |     |





Inscrits, Présents, Reçus pour les enseignements 2020-2021, ensemble des centres Cnam  
Sources : systèmes de scolarité des centres Cnam - Traitement Observatoire des études et carrières  
Mise en ligne : novembre 2022

le cnam



La certification qualité a été délivrée  
au titre des catégories d'actions suivantes :  
**ACTIONS DE FORMATION**  
**BILANS DE COMPETENCES**  
**ACTIONS DE VALIDATION DES ACQUIS DE L'EXPERIENCE**  
**ACTIONS DE FORMATION PAR APPRENTISSAGE**

| Code de l'enseignement              | Intitulé de l'enseignement                                                                                                    | Nombre d'Inscrits | Nombre Présents  | Nombre Reçus     | Taux de Présents (%)<br>(Nb Présents/Nb Inscrits) | Taux de Reçus (%)<br>(Nb Reçus/Nb Présents) (Nb |
|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------------|------------------|---------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| EPN06 : Mathématique et statistique |                                                                                                                               |                   |                  |                  |                                                   |                                                 |
| CSC001                              | Analyse numérique en langage de programmation C/C++ (1)                                                                       | 31                | 7                | 6                | 22,6                                              | non calculé (nb. Présents < 15)                 |
| CSC012                              | Informatique Appliquée au Calcul Scientifique 1                                                                               | 14                | 14               | 9                | non calculé (nb. Inscrits < 15)                   | non calculé (nb. Présents < 15)                 |
| CSC013                              | Informatique Appliquée au Calcul Scientifique 2                                                                               | 21                | 17               | 8                | 81,0                                              | 47,1                                            |
| CSC104                              | Analyse numérique matricielle et optimisation (1)                                                                             | 2                 | 2                | 2                | non calculé (nb. Inscrits < 15)                   | non calculé (nb. Présents < 15)                 |
| CSC106                              | Analyse numérique matricielle et optimisation (2)                                                                             | 32                | 25               | 25               | 78,1                                              | 100,0                                           |
| CSC110                              | Traitement numérique des images                                                                                               | 2                 | Info. Non saisie | Info. Non saisie | non calculé                                       | non calculé                                     |
| CSC214                              | Calcul scientifique pour la robotique                                                                                         | 8                 | 3                | 3                | non calculé (nb. Inscrits < 15)                   | non calculé (nb. Présents < 15)                 |
| MAA104                              | Signal aléatoire                                                                                                              | 35                | 20               | 14               | 57,1                                              | 70,0                                            |
| MAA107                              | Signal déterministe (méthodes mathématiques pour le traitement du signal)                                                     | 13                | 8                | 7                | non calculé (nb. Inscrits < 15)                   | non calculé (nb. Présents < 15)                 |
| MVA003                              | Outils mathématiques pour l'informatique (Combinatoire, probabilités, ordre, calcul booléen)                                  | 573               | 377              | 325              | 65,8                                              | 86,2                                            |
| MVA004                              | Mathématiques pour l'informatique approfondissement (Automates, codes, graphes et matrices)                                   | 199               | 175              | 137              | 87,9                                              | 78,3                                            |
| MVA005                              | Calcul différentiel et intégral                                                                                               | 444               | 341              | 159              | 76,8                                              | 46,6                                            |
| MVA006                              | Applications de l'Analyse à la Géométrie, Initiation à l'Algèbre Linéaire                                                     | 235               | 130              | 65               | 55,3                                              | 50,0                                            |
| MVA010                              | Bases de l'analyse mathématique                                                                                               | 275               | 210              | 66               | 76,4                                              | 31,4                                            |
| MVA013                              | Bases scientifiques (Mathématiques)                                                                                           | 116               | 80               | 50               | 69,0                                              | 62,5                                            |
| MVA101                              | Analyse et calcul matriciel                                                                                                   | 98                | 73               | 65               | 74,5                                              | 89,0                                            |
| MVA107                              | Algèbre linéaire et géométrie                                                                                                 | 54                | 20               | 13               | 37,0                                              | 65,0                                            |
| MVA113                              | Méthodes mathématiques pour la finance et l'économie                                                                          | 29                | 20               | 15               | 69,0                                              | 75,0                                            |
| MVA210                              | Algèbre et analyse tensorielles I                                                                                             | 8                 | 3                | 3                | non calculé (nb. Inscrits < 15)                   | non calculé (nb. Présents < 15)                 |
| MVA911                              | Mise à niveau Maths (1) : Premiers outils de l'analyse, de l'algèbre et de la géométrie.                                      | 70                | 37               | 23               | 52,9                                              | 62,2                                            |
| MVA912                              | Mise à niveau Mathématiques (2) : Dérivation, Etude de fonctions, Intégration - Équations différentielles - Nombres complexes | 84                | 27               | 19               | 32,1                                              | 70,4                                            |



Inscrits, Présents, Reçus pour les enseignements 2020-2021, ensemble des centres Cnam  
Sources : systèmes de scolarité des centres Cnam - Traitement Observatoire des études et carrières  
Mise en ligne : novembre 2022



La certification qualité a été délivrée  
au titre des catégories d'actions suivantes :  
**ACTIONS DE FORMATION**  
**BILANS DE COMPETENCES**  
**ACTIONS DE VALIDATION DES ACQUIS DE L'EXPERIENCE**  
**ACTIONS DE FORMATION PAR APPRENTISSAGE**

| Code de l'enseignement | Intitulé de l'enseignement                                     | Nombre d'Inscrits | Nombre Présents | Nombre Reçus | Taux de Présents (%)<br>(Nb Présents/Nb Inscrits) | Taux de Reçus (%)<br>Reçus/Nb Présents) (Nb |
|------------------------|----------------------------------------------------------------|-------------------|-----------------|--------------|---------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| STA001                 | Techniques de la statistique                                   | 105               | 59              | 57           | 56,2                                              | 96,6                                        |
| STA002                 | Apprentissage des logiciels de calcul                          | 66                | 37              | 20           | 56,1                                              | 54,1                                        |
| STA101                 | Analyse des données : méthodes descriptives                    | 125               | 31              | 21           | 24,8                                              | 67,7                                        |
| STA102                 | Modèles linéaires                                              | 48                | 30              | 19           | 62,5                                              | 63,3                                        |
| STA103                 | Calcul des probabilités                                        | 45                | 17              | 9            | 37,8                                              | 52,9                                        |
| STA104                 | Statistique mathématique                                       | 37                | 18              | 11           | 48,6                                              | 61,1                                        |
| STA105                 | Contrôle de qualité                                            | 236               | 105             | 100          | 44,5                                              | 95,2                                        |
| STA106                 | Plans d'expériences                                            | 44                | 29              | 20           | 65,9                                              | 69,0                                        |
| STA107                 | Modélisation et prévision des séries chronologiques            | 50                | 24              | 22           | 48,0                                              | 91,7                                        |
| STA108                 | Enquêtes et sondages                                           | 60                | 46              | 36           | 76,7                                              | 78,3                                        |
| STA109                 | Biostatistique                                                 | 53                | 28              | 26           | 52,8                                              | 92,9                                        |
| STA110                 | Modélisation statistique                                       | 16                | 14              | 13           | 87,5                                              | non calculé (nb. Présents < 15)             |
| STA112                 | Statistique spatiale                                           | 55                | 31              | 27           | 56,4                                              | 87,1                                        |
| STA115                 | Outils informatiques de la statistique                         | 87                | 47              | 43           | 54,0                                              | 91,5                                        |
| STA201                 | Analyse multivariée approfondie                                | 93                | 60              | 46           | 64,5                                              | 76,7                                        |
| STA208                 | Méthodes statistiques pour la régulation                       | 2                 | 1               | 1            | non calculé (nb. Inscrits < 15)                   | non calculé (nb. Présents < 15)             |
| STA211                 | Entreposage et fouille de données                              | 141               | 73              | 30           | 51,8                                              | 41,1                                        |
| STA212                 | Données catégorielles                                          | 21                | 4               | 4            | 19,0                                              | non calculé (nb. Présents < 15)             |
| STA216                 | Préparation à la certification 'SAS Base Programming'          | 7                 | 2               | 2            | non calculé (nb. Inscrits < 15)                   | non calculé (nb. Présents < 15)             |
| STA217                 | Gestion quantitative du risque en finance et assurance         | 19                | 8               | 8            | 42,1                                              | non calculé (nb. Présents < 15)             |
| UTC601                 | Mathématiques 1: mathématiques générales                       | 233               | 166             | 133          | 71,2                                              | 80,1                                        |
| UTC602                 | Mathématiques 2 : probabilités, statistiques, calcul matriciel | 207               | 157             | 129          | 75,8                                              | 82,2                                        |
| UTC604                 | Mathématiques pour ingénieur                                   | 239               | 172             | 115          | 72,0                                              | 66,9                                        |



Inscrits, Présents, Reçus pour les enseignements 2020-2021, ensemble des centres Cnam  
Sources : systèmes de scolarité des centres Cnam - Traitement Observatoire des études et carrières  
Mise en ligne : novembre 2022

le cnam



La certification qualité a été délivrée  
au titre des catégories d'actions suivantes :  
**ACTIONS DE FORMATION**  
**BILANS DE COMPETENCES**  
**ACTIONS DE VALIDATION DES ACQUIS DE L'EXPERIENCE**  
**ACTIONS DE FORMATION PAR APPRENTISSAGE**

| Code de l'enseignement      | Intitulé de l'enseignement                                                                   | Nombre d'Inscrits | Nombre Présents  | Nombre Reçus     | Taux de Présents (%)<br>(Nb Présents/Nb Inscrits) | Taux de Reçus (%)<br>(Nb Reçus/Nb Présents) | (Nb |
|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------------|------------------|---------------------------------------------------|---------------------------------------------|-----|
| EPN07 : Chimie-Vivant-Santé |                                                                                              |                   |                  |                  |                                                   |                                             |     |
| AGR100                      | Bases de microbiologie générale                                                              | 53                | 33               | 23               | 62,3                                              | 69,7                                        |     |
| AGR101                      | Microbiologie alimentaire                                                                    | 51                | 23               | 20               | 45,1                                              | 87,0                                        |     |
| AGR102                      | Qualités nutritionnelles et organoleptiques des aliments                                     | 37                | 16               | 10               | 43,2                                              | 62,5                                        |     |
| AGR103                      | Introduction au management de la qualité et à la maîtrise des risques                        | 20                | 14               | 13               | 70,0                                              | non calculé (nb. Présents < 15)             |     |
| AGR104                      | Sécurité des denrées alimentaires                                                            | 19                | 16               | 14               | 84,2                                              | 87,5                                        |     |
| AGR105                      | Valorisation non alimentaire des agro-ressources                                             | 16                | Info. Non saisie | Info. Non saisie | non calculé                                       | non calculé                                 |     |
| BCA001                      | Initiation biologie-biochimie structurale                                                    | 78                | 52               | 37               | 66,7                                              | 71,2                                        |     |
| BCA002                      | TP Biochimie fondamentale                                                                    | 31                | 29               | 28               | 93,5                                              | 96,6                                        |     |
| BCA003                      | Biochimie métabolique appliquée                                                              | 52                | 36               | 31               | 69,2                                              | 86,1                                        |     |
| BCA105                      | Aliments et formulation                                                                      | 17                | 14               | 10               | 82,4                                              | non calculé (nb. Présents < 15)             |     |
| BCA108                      | Pratique des outils de contrôle en agro-industrie                                            | 7                 | 6                | 6                | non calculé (nb. Inscrits < 15)                   | non calculé (nb. Présents < 15)             |     |
| BCA120                      | Technologies associées aux filières de l'agro-industrie                                      | 23                | 3                | 2                | 13,0                                              | non calculé (nb. Présents < 15)             |     |
| BCA121                      | Introduction au Génie des Bioprocédés                                                        | 37                | 31               | 31               | 83,8                                              | 100,0                                       |     |
| BCA124                      | TP Microbiologie alimentaire                                                                 | 23                | 10               | 8                | 43,5                                              | non calculé (nb. Présents < 15)             |     |
| BLG001                      | Biologie fondamentale                                                                        | 91                | 63               | 50               | 69,2                                              | 79,4                                        |     |
| BLG002                      | Physiologie humaine                                                                          | 38                | 27               | 19               | 71,1                                              | 70,4                                        |     |
| BLG003                      | TP Biologie fondamentale                                                                     | 40                | 32               | 32               | 80,0                                              | 100,0                                       |     |
| BLG104                      | Microbiologie, virologie et immunologie                                                      | 124               | 26               | 10               | 21,0                                              | 38,5                                        |     |
| BLG105                      | Bases de bioexpérimentation                                                                  | 101               | 18               | 18               | 17,8                                              | 100,0                                       |     |
| BLG106                      | Biologie moléculaire de la cellule                                                           | 144               | 30               | 20               | 20,8                                              | 66,7                                        |     |
| BLG107                      | TP de Génie génétique                                                                        | 116               | 15               | 12               | 12,9                                              | 80,0                                        |     |
| BLG108                      | TP de Biologie cellulaire et pharmacologie                                                   | 110               | 9                | 9                | 8,2                                               | non calculé (nb. Présents < 15)             |     |
| BLG109                      | Ingénierie du Vivant                                                                         | 105               | 17               | 14               | 16,2                                              | 82,4                                        |     |
| BLG115                      | Phytotechnie 1 : Bases scientifiques pour l'étude des plantes et des peuplements végétaux    | 102               | Info. Non saisie | Info. Non saisie | non calculé                                       | non calculé                                 |     |
| BLG116                      | Phytotechnie 2 : Enjeux, concepts et outils pour le raisonnement de la conduite des cultures | 102               | Info. Non saisie | Info. Non saisie | non calculé                                       | non calculé                                 |     |
| BLG117                      | Zootechne : bases techniques et scientifiques                                                | 102               | Info. Non saisie | Info. Non saisie | non calculé                                       | non calculé                                 |     |
| BLG118                      | Zootechne 2 : Reproduction et productions animales                                           | 92                | Info. Non saisie | Info. Non saisie | non calculé                                       | non calculé                                 |     |
| BLG121                      | Pharmacologie                                                                                | 14                | 13               | 9                | non calculé (nb. Inscrits < 15)                   | non calculé (nb. Présents < 15)             |     |
| BLG212                      | Bio-industries et microbiologie appliquée                                                    | 25                | 22               | 21               | 88,0                                              | 95,5                                        |     |
| BLG213                      | Bio-industries et toxicologie                                                                | 102               | 26               | 20               | 25,5                                              | 76,9                                        |     |
| BNF101                      | Bases Informatiques : Systèmes d'exploitation, bases de données, Internet                    | 47                | 30               | 23               | 63,8                                              | 76,7                                        |     |
| BNF102                      | Initiation à la programmation                                                                | 37                | 27               | 17               | 73,0                                              | 63,0                                        |     |
| BNF103                      | Algorithmique de la bio-informatique                                                         | 31                | 20               | 14               | 64,5                                              | 70,0                                        |     |
| BNF104                      | Utilisation et applications de la bio-informatique                                           | 81                | 38               | 32               | 46,9                                              | 84,2                                        |     |
| BNF202                      | Nouvelles technologies et leur exploitation                                                  | 11                | 9                | 9                | non calculé (nb. Inscrits < 15)                   | non calculé (nb. Présents < 15)             |     |



Inscrits, Présents, Reçus pour les enseignements 2020-2021, ensemble des centres Cnam  
Sources : systèmes de scolarité des centres Cnam - Traitement Observatoire des études et carrières  
Mise en ligne : novembre 2022

le cnam



La certification qualité a été délivrée  
au titre des catégories d'actions suivantes :  
**ACTIONS DE FORMATION**  
**BILANS DE COMPETENCES**  
**ACTIONS DE VALIDATION DES ACQUIS DE L'EXPERIENCE**  
**ACTIONS DE FORMATION PAR APPRENTISSAGE**

| Code de l'enseignement | Intitulé de l'enseignement                                                                                               | Nombre d'Inscrits | Nombre Présents  | Nombre Reçus     | Taux de Présents (%)<br>(Nb Présents/Nb Inscrits) | Taux de Reçus (%)<br>(Nb Reçus/Nb Présents) | (Nb |
|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------------|------------------|---------------------------------------------------|---------------------------------------------|-----|
| CHG001                 | Bases scientifiques pour la chimie et la biologie (1)                                                                    | 68                | 34               | 27               | 50,0                                              | 79,4                                        |     |
| CHG002                 | Bases scientifiques pour la chimie et la biologie (2)                                                                    | 53                | 26               | 22               | 49,1                                              | 84,6                                        |     |
| CHG003                 | Chimie Générale 1                                                                                                        | 74                | 45               | 24               | 60,8                                              | 53,3                                        |     |
| CHG004                 | Chimie Générale 2                                                                                                        | 72                | 40               | 19               | 55,6                                              | 47,5                                        |     |
| CHG005                 | Chimie expérimentale 1 : Initiation aux pratiques de laboratoire                                                         | 15                | 15               | 7                | 100,0                                             | 46,7                                        |     |
| CHG006                 | Premiers pas en chimie organique                                                                                         | 53                | 28               | 19               | 52,8                                              | 67,9                                        |     |
| CHG007                 | Chimie expérimentale 2 : Pratiques avancées au laboratoire                                                               | 12                | 11               | 9                | non calculé (nb. Inscrits < 15)                   | non calculé (nb. Présents < 15)             |     |
| CHG017                 | Chimie inorganique                                                                                                       | 14                | 10               | 9                | non calculé (nb. Inscrits < 15)                   | non calculé (nb. Présents < 15)             |     |
| CHG018                 | Premier pas en chimie générale                                                                                           | 66                | 32               | 21               | 48,5                                              | 65,6                                        |     |
| CHG101                 | Physico-chimie pour l'analyse et la mesure                                                                               | 10                | 7                | 4                | non calculé (nb. Inscrits < 15)                   | non calculé (nb. Présents < 15)             |     |
| CHG102                 | Physico-chimie pour la biologie                                                                                          | 26                | 14               | 5                | 53,8                                              | non calculé (nb. Présents < 15)             |     |
| CHR101                 | Concepts fondamentaux de la chimie organique                                                                             | 36                | 21               | 12               | 58,3                                              | 57,1                                        |     |
| CHR103                 | Formulation : Concepts Moléculaires. Applications Industrielles en Chimie, Pharmaceutique, Cosmétique et Agroalimentaire | 49                | 28               | 19               | 57,1                                              | 67,9                                        |     |
| CHR105                 | Les méthodes et stratégies de la synthèse organique                                                                      | 18                | 10               | 7                | 55,6                                              | non calculé (nb. Présents < 15)             |     |
| CHR107                 | Pratique des outils de contrôle en chimie : applications aux métiers de la santé et de la cosmétique                     | 12                | 8                | 6                | non calculé (nb. Inscrits < 15)                   | non calculé (nb. Présents < 15)             |     |
| CHR110                 | Chimie du végétal, du naturel et des actifs cosmétiques                                                                  | 24                | 18               | 11               | 75,0                                              | 61,1                                        |     |
| CHR210                 | Chimie organique avancée                                                                                                 | 10                | Info. Non saisie | Info. Non saisie | non calculé                                       | non calculé                                 |     |
| CHR211                 | Stratégies de découverte et modes d'actions des médicaments                                                              | 38                | 17               | 15               | 44,7                                              | 88,2                                        |     |
| CMP101                 | Travaux pratiques : molécules organiques et polymères                                                                    | 8                 | 8                | 6                | non calculé (nb. Inscrits < 15)                   | non calculé (nb. Présents < 15)             |     |
| ENG226                 | Information et communication pour l'ingénieur - Oral probatoire                                                          | 17                | 12               | 10               | 70,6                                              | non calculé (nb. Présents < 15)             |     |
| ENG227                 | Information et communication pour l'ingénieur - Oral probatoire                                                          | 7                 | 6                | 6                | non calculé (nb. Inscrits < 15)                   | non calculé (nb. Présents < 15)             |     |
| ENG228                 | Information et communication pour l'ingénieur - Oral probatoire                                                          | 10                | 9                | 8                | non calculé (nb. Inscrits < 15)                   | non calculé (nb. Présents < 15)             |     |
| ENG233                 | Information et communication pour l'ingénieur - Oral probatoire                                                          | 9                 | 6                | 6                | non calculé (nb. Inscrits < 15)                   | non calculé (nb. Présents < 15)             |     |





Inscrits, Présents, Reçus pour les enseignements 2020-2021, ensemble des centres Cnam  
Sources : systèmes de scolarité des centres Cnam - Traitement Observatoire des études et carrières  
Mise en ligne : novembre 2022

le cnam



La certification qualité a été délivrée  
au titre des catégories d'actions suivantes :  
**ACTIONS DE FORMATION**  
**BILANS DE COMPETENCES**  
**ACTIONS DE VALIDATION DES ACQUIS DE L'EXPERIENCE**  
**ACTIONS DE FORMATION PAR APPRENTISSAGE**

| Code de l'enseignement | Intitulé de l'enseignement                                                                                               | Nombre d'Inscrits | Nombre Présents  | Nombre Reçus     | Taux de Présents (%)<br>(Nb Présents/Nb Inscrits) | Taux de Reçus (%)<br>(Nb Reçus/Nb Présents) | (Nb |
|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------------|------------------|---------------------------------------------------|---------------------------------------------|-----|
| GAN001                 | Initiation aux méthodes d'analyse                                                                                        | 53                | 34               | 26               | 64,2                                              | 76,5                                        |     |
| GAN103                 | Méthodes spectrométriques pour l'analyse structurale                                                                     | 18                | 13               | 12               | 72,2                                              | non calculé (nb. Présents < 15)             |     |
| GAN104                 | Méthodes séparatives et techniques couplées                                                                              | 24                | 16               | 13               | 66,7                                              | 81,3                                        |     |
| GAN105                 | Méthodologie analytique                                                                                                  | 27                | 14               | 9                | 51,9                                              | non calculé (nb. Présents < 15)             |     |
| GAN109                 | Méthodologie du prélèvement, de l'échantillonnage et de l'analyse en chimie environnementale.                            | 17                | 10               | 10               | 58,8                                              | non calculé (nb. Présents < 15)             |     |
| GAN110                 | Méthodes spectrométriques et biotechnologies : application à la bioanalyse                                               | 47                | 33               | 28               | 70,2                                              | 84,8                                        |     |
| GAN116                 | Kits de diagnostic : de la conception à l'utilisation des kits de détection pour le diagnostic en santé                  | 9                 | 5                | 5                | non calculé (nb. Inscrits < 15)                   | non calculé (nb. Présents < 15)             |     |
| GAN212                 | Techniques analytiques avancées                                                                                          | 7                 | 7                | 6                | non calculé (nb. Inscrits < 15)                   | non calculé (nb. Présents < 15)             |     |
| GAN213                 | Projet expérimental : démarche analytique                                                                                | 6                 | 5                | 5                | non calculé (nb. Inscrits < 15)                   | non calculé (nb. Présents < 15)             |     |
| HSE001                 | Connaissance des acteurs et institutions en santé et sécurité au travail                                                 | 33                | 28               | 25               | 84,8                                              | 89,3                                        |     |
| HSE002                 | Introduction aux méthodes et outils d'analyse en santé, sécurité au travail                                              | 49                | 32               | 26               | 65,3                                              | 81,3                                        |     |
| HSE003                 | Repérage des situations à risque dans les entreprises                                                                    | 37                | 19               | 17               | 51,4                                              | 89,5                                        |     |
| HSE005                 | Atelier de projet en santé au travail                                                                                    | 14                | 13               | 11               | non calculé (nb. Inscrits < 15)                   | non calculé (nb. Présents < 15)             |     |
| HSE006                 | Bases de la communication en santé au travail dans les entreprises                                                       | 18                | Info. Non saisie | Info. Non saisie | non calculé                                       | non calculé                                 |     |
| HSE018                 | Les bases de l'analyse de données pour la prévention en santé dans les entreprises                                       | 36                | 27               | 24               | 75,0                                              | 88,9                                        |     |
| HSE101                 | Approches institutionnelles, législatives et réglementaires de la sécurité et santé au travail                           | 275               | 176              | 164              | 64,0                                              | 93,2                                        |     |
| HSE102                 | Méthodes et outils d'analyse en santé, sécurité au travail                                                               | 171               | 52               | 50               | 30,4                                              | 96,2                                        |     |
| HSE103                 | Aspects techniques de l'évaluation des différents risques professionnels                                                 | 164               | 86               | 80               | 52,4                                              | 93,0                                        |     |
| HSE104                 | Aspects organisationnels de l'analyse des risques en entreprise                                                          | 46                | Info. Non saisie | Info. Non saisie | non calculé                                       | non calculé                                 |     |
| HSE105                 | Législation et réglementation des nuisances environnementales                                                            | 112               | 37               | 37               | 33,0                                              | 100,0                                       |     |
| HSE107                 | Evaluation des risques pour la sûreté de fonctionnement                                                                  | 2                 | Info. Non saisie | Info. Non saisie | non calculé                                       | non calculé                                 |     |
| HSE110                 | Prévention des risques biologiques                                                                                       | 169               | 70               | 67               | 41,4                                              | 95,7                                        |     |
| HSE111                 | Démarche d'estimation des expositions humaines aux polluants des milieux de vie et de travail                            | 99                | 11               | 11               | 11,1                                              | non calculé (nb. Présents < 15)             |     |
| HSE114                 | Épidémiologie et évaluation quantitative des risques sanitaires                                                          | 181               | 74               | 60               | 40,9                                              | 81,1                                        |     |
| HSE118                 | Outils en mathématiques et statistiques pour la santé-sécurité au travail et l'environnement                             | 138               | 41               | 41               | 29,7                                              | 100,0                                       |     |
| HSE119                 | Évaluation des risques liés à l'amiante                                                                                  | 8                 | 8                | 8                | non calculé (nb. Inscrits < 15)                   | non calculé (nb. Présents < 15)             |     |
| HSE122                 | Aspects scientifiques, techniques et juridiques de l'évaluation et de la prévention des risques chimiques professionnels | 68                | 12               | 8                | 17,6                                              | non calculé (nb. Présents < 15)             |     |
| HSE123                 | Aspects scient, techn. et jurid de l'évaluation et de la prévention des risques physiques et biologiques prof.           | 46                | 12               | 11               | 26,1                                              | non calculé (nb. Présents < 15)             |     |
| HSE124                 | Aspects scientifiques et techniques de l'évaluation et de la prévention des risques environnementaux                     | 90                | 19               | 19               | 21,1                                              | 100,0                                       |     |
| HSE130                 | Pratique de l'étude des risques et des systèmes de management SST en entreprise                                          | 32                | 23               | 23               | 71,9                                              | 100,0                                       |     |
| HSE133                 | Intégrer les risques et enjeux du changement climatique dans la pratique de l'ingénieur                                  | 62                | 40               | 38               | 64,5                                              | 95,0                                        |     |
| HSE213                 | La prévention du risque santé dans la pratique managériale                                                               | 147               | 79               | 76               | 53,7                                              | 96,2                                        |     |
| HSE214                 | Pratique de l'évaluation quantitative des risques sanitaires                                                             | 85                | 12               | 12               | 14,1                                              | non calculé (nb. Présents < 15)             |     |
| HSE215                 | Gestion des crises et situations urgentes et exceptionnelles en sécurité sanitaire                                       | 70                | 12               | 12               | 17,1                                              | non calculé (nb. Présents < 15)             |     |
| HSE223                 | Surveillance et modélisation des risques                                                                                 | 29                | 25               | 24               | 86,2                                              | 96,0                                        |     |
| HSE224                 | Conception, pilotage et évaluation d'une politique de sécurité sanitaire                                                 | 68                | 12               | 12               | 17,6                                              | non calculé (nb. Présents < 15)             |     |
| QSA101                 | Qualité alimentaire                                                                                                      | 20                | 17               | 15               | 85,0                                              | 88,2                                        |     |
| UTC701                 | Biologie                                                                                                                 | 91                | 59               | 47               | 64,8                                              | 79,7                                        |     |
| UTC702                 | Chimie : de l'atome au vivant                                                                                            | 193               | 62               | 48               | 32,1                                              | 77,4                                        |     |
| UTC704                 | Mathématiques                                                                                                            | 251               | 85               | 75               | 33,9                                              | 88,2                                        |     |
| UTC705                 | Statistique                                                                                                              | 302               | 98               | 76               | 32,5                                              | 77,6                                        |     |



Inscrits, Présents, Reçus pour les enseignements 2020-2021, ensemble des centres Cnam  
Sources : systèmes de scolarité des centres Cnam - Traitement Observatoire des études et carrières  
Mise en ligne : novembre 2022

le cnam



La certification qualité a été délivrée  
au titre des catégories d'actions suivantes :  
**ACTIONS DE FORMATION**  
**BILANS DE COMPETENCES**  
**ACTIONS DE VALIDATION DES ACQUIS DE L'EXPERIENCE**  
**ACTIONS DE FORMATION PAR APPRENTISSAGE**

| Code de l'enseignement                                                     | Intitulé de l'enseignement                                | Nombre d'Inscrits | Nombre Présents  | Nombre Reçus     | Taux de Présents (%)<br>(Nb Présents/Nb Inscrits) | Taux de Reçus (%)<br>(Nb Reçus/Nb Présents) | (Nb |
|----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-------------------|------------------|------------------|---------------------------------------------------|---------------------------------------------|-----|
| EPN08 : Institut national des sciences et techniques de la mer (INTECHMER) |                                                           |                   |                  |                  |                                                   |                                             |     |
| BCP001                                                                     | Outils pour la physique                                   | 17                | Info. Non saisie | Info. Non saisie | non calculé                                       | non calculé                                 |     |
| BCP002                                                                     | Géologie générale                                         | 18                | Info. Non saisie | Info. Non saisie | non calculé                                       | non calculé                                 |     |
| BCP003                                                                     | Géologie des océans                                       | 17                | Info. Non saisie | Info. Non saisie | non calculé                                       | non calculé                                 |     |
| BCP004                                                                     | Océanographie générale                                    | 18                | Info. Non saisie | Info. Non saisie | non calculé                                       | non calculé                                 |     |
| BCP005                                                                     | Océanographie dynamique                                   | 18                | Info. Non saisie | Info. Non saisie | non calculé                                       | non calculé                                 |     |
| BCP006                                                                     | Positionnement                                            | 25                | Info. Non saisie | Info. Non saisie | non calculé                                       | non calculé                                 |     |
| BCP007                                                                     | Géophysique marine appliquée                              | 25                | Info. Non saisie | Info. Non saisie | non calculé                                       | non calculé                                 |     |
| BCP008                                                                     | Dynamique des océans                                      | 26                | Info. Non saisie | Info. Non saisie | non calculé                                       | non calculé                                 |     |
| BCP009                                                                     | Géologie économique - Aménagement du littoral             | 26                | Info. Non saisie | Info. Non saisie | non calculé                                       | non calculé                                 |     |
| BCP010                                                                     | Sédimentologie                                            | 26                | Info. Non saisie | Info. Non saisie | non calculé                                       | non calculé                                 |     |
| BCP011                                                                     | Activités liées au SURVEY                                 | 26                | Info. Non saisie | Info. Non saisie | non calculé                                       | non calculé                                 |     |
| GEM101                                                                     | Surveillance du milieu marin                              | 14                | Info. Non saisie | Info. Non saisie | non calculé                                       | non calculé                                 |     |
| GEM102                                                                     | Pollution chimique et impacts                             | 14                | Info. Non saisie | Info. Non saisie | non calculé                                       | non calculé                                 |     |
| GEM103                                                                     | Pollution métallique et impacts                           | 14                | Info. Non saisie | Info. Non saisie | non calculé                                       | non calculé                                 |     |
| GEM104                                                                     | Outils de surveillance et analyses statistiques           | 14                | Info. Non saisie | Info. Non saisie | non calculé                                       | non calculé                                 |     |
| GEM105                                                                     | Communautés bactériennes marines et pollution microbienne | 14                | Info. Non saisie | Info. Non saisie | non calculé                                       | non calculé                                 |     |
| GEM106                                                                     | Aménagement du littoral                                   | 14                | Info. Non saisie | Info. Non saisie | non calculé                                       | non calculé                                 |     |
| GEM107                                                                     | Sédimentologie pratique                                   | 14                | Info. Non saisie | Info. Non saisie | non calculé                                       | non calculé                                 |     |
| GEM108                                                                     | Développement durable en environnement marin              | 14                | Info. Non saisie | Info. Non saisie | non calculé                                       | non calculé                                 |     |
| GEM109                                                                     | Projet tutoré                                             | 14                | Info. Non saisie | Info. Non saisie | non calculé                                       | non calculé                                 |     |
| PVR101                                                                     | Aquaculture générale                                      | 14                | Info. Non saisie | Info. Non saisie | non calculé                                       | non calculé                                 |     |
| PVR102                                                                     | Productions algues et invertébrés                         | 13                | Info. Non saisie | Info. Non saisie | non calculé                                       | non calculé                                 |     |
| PVR103                                                                     | Pisciculture marine                                       | 13                | Info. Non saisie | Info. Non saisie | non calculé                                       | non calculé                                 |     |
| PVR104                                                                     | Hygiène et contrôle qualité en aquaculture                | 13                | Info. Non saisie | Info. Non saisie | non calculé                                       | non calculé                                 |     |
| PVR105                                                                     | Aquariologie                                              | 13                | Info. Non saisie | Info. Non saisie | non calculé                                       | non calculé                                 |     |
| PVR106                                                                     | Ressources halieutiques                                   | 13                | Info. Non saisie | Info. Non saisie | non calculé                                       | non calculé                                 |     |
| PVR107                                                                     | Biotechnologies marines                                   | 13                | Info. Non saisie | Info. Non saisie | non calculé                                       | non calculé                                 |     |
| PVR108                                                                     | Valorisation des produits de la mer                       | 13                | Info. Non saisie | Info. Non saisie | non calculé                                       | non calculé                                 |     |
| PVR109                                                                     | Projet                                                    | 13                | Info. Non saisie | Info. Non saisie | non calculé                                       | non calculé                                 |     |
| PVR110                                                                     | Aquaculture durable                                       | 13                | Info. Non saisie | Info. Non saisie | non calculé                                       | non calculé                                 |     |



Inscrits, Présents, Reçus pour les enseignements 2020-2021, ensemble des centres Cnam  
Sources : systèmes de scolarité des centres Cnam - Traitement Observatoire des études et carrières  
Mise en ligne : novembre 2022

le cnam



La certification qualité a été délivrée  
au titre des catégories d'actions suivantes :  
**ACTIONS DE FORMATION**  
**BILANS DE COMPÉTENCES**  
**ACTIONS DE VALIDATION DES ACQUIS DE L'EXPERIENCE**  
**ACTIONS DE FORMATION PAR APPRENTISSAGE**

| Code de l'enseignement | Intitulé de l'enseignement                       | Nombre d'Inscrits | Nombre Présents  | Nombre Reçus     | Taux de Présents (%)<br>(Nb Présents/Nb Inscrits) | Taux de Reçus (%)<br>(Nb Reçus/Nb Présents) | (Nb |
|------------------------|--------------------------------------------------|-------------------|------------------|------------------|---------------------------------------------------|---------------------------------------------|-----|
| STM001                 | Biochimie                                        | 31                | Info. Non saisie | Info. Non saisie | non calculé                                       | non calculé                                 |     |
| STM002                 | Biologie cellulaire                              | 30                | Info. Non saisie | Info. Non saisie | non calculé                                       | non calculé                                 |     |
| STM003                 | Bases de chimie                                  | 29                | Info. Non saisie | Info. Non saisie | non calculé                                       | non calculé                                 |     |
| STM004                 | Chimie des solutions                             | 29                | Info. Non saisie | Info. Non saisie | non calculé                                       | non calculé                                 |     |
| STM005                 | Mathématiques fondamentales et appliquées        | 31                | Info. Non saisie | Info. Non saisie | non calculé                                       | non calculé                                 |     |
| STM006                 | Physique appliquée                               | 30                | Info. Non saisie | Info. Non saisie | non calculé                                       | non calculé                                 |     |
| STM007                 | Géologie                                         | 15                | Info. Non saisie | Info. Non saisie | non calculé                                       | non calculé                                 |     |
| STM008                 | Géologie des océans et processus chimiques       | 32                | Info. Non saisie | Info. Non saisie | non calculé                                       | non calculé                                 |     |
| STM009                 | Océanographie physique                           | 31                | Info. Non saisie | Info. Non saisie | non calculé                                       | non calculé                                 |     |
| STM010                 | Océanographie biologique                         | 29                | Info. Non saisie | Info. Non saisie | non calculé                                       | non calculé                                 |     |
| STM011                 | Communication                                    | 28                | Info. Non saisie | Info. Non saisie | non calculé                                       | non calculé                                 |     |
| STM012                 | Mesures in situ et métrologie                    | 30                | Info. Non saisie | Info. Non saisie | non calculé                                       | non calculé                                 |     |
| STM013                 | Techniques séparatives et analyses moléculaires  | 31                | Info. Non saisie | Info. Non saisie | non calculé                                       | non calculé                                 |     |
| STM014                 | Microbiologie - Biologie moléculaire             | 30                | Info. Non saisie | Info. Non saisie | non calculé                                       | non calculé                                 |     |
| STM015                 | Biologie végétale marine                         | 30                | Info. Non saisie | Info. Non saisie | non calculé                                       | non calculé                                 |     |
| STM016                 | Faune marine                                     | 31                | Info. Non saisie | Info. Non saisie | non calculé                                       | non calculé                                 |     |
| STM017                 | Anatomie - Halieutique - Ethologie               | 30                | Info. Non saisie | Info. Non saisie | non calculé                                       | non calculé                                 |     |
| STM018                 | Géodésie - Cartographie - Traitement des données | 31                | Info. Non saisie | Info. Non saisie | non calculé                                       | non calculé                                 |     |
| STM019                 | Système d'Informations géographiques             | 31                | Info. Non saisie | Info. Non saisie | non calculé                                       | non calculé                                 |     |
| STM020                 | Droit maritime - Communication - Bureautique     | 30                | Info. Non saisie | Info. Non saisie | non calculé                                       | non calculé                                 |     |
| STM021                 | Recherche bibliographique                        | 31                | Info. Non saisie | Info. Non saisie | non calculé                                       | non calculé                                 |     |



Inscrits, Présents, Reçus pour les enseignements 2020-2021, ensemble des centres Cnam  
Sources : systèmes de scolarité des centres Cnam - Traitement Observatoire des études et carrières  
Mise en ligne : novembre 2022

le cnam



La certification qualité a été délivrée  
au titre des catégories d'actions suivantes :  
**ACTIONS DE FORMATION**  
**BILANS DE COMPETENCES**  
**ACTIONS DE VALIDATION DES ACQUIS DE L'EXPERIENCE**  
**ACTIONS DE FORMATION PAR APPRENTISSAGE**

| Code de l'enseignement                           | Intitulé de l'enseignement                                       | Nombre d'Inscrits | Nombre Présents | Nombre Reçus | Taux de Présents (%)<br>(Nb Présents/Nb Inscrits) | Taux de Reçus (%)<br>Reçus/Nb Présents) (Nb |
|--------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|-------------------|-----------------|--------------|---------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| EPN09 : Economie Finance Assurance Banque (EFAB) |                                                                  |                   |                 |              |                                                   |                                             |
| ACT102                                           | Mathématiques actuarielles fondamentales de l'assurance vie      | 56                | 31              | 24           | 55,4                                              | 77,4                                        |
| ACT103                                           | Principes généraux du droit et des techniques d'assurances       | 54                | 34              | 27           | 63,0                                              | 79,4                                        |
| ACT104                                           | Mathématiques actuarielles fondamentales de l'assurance non vie  | 70                | 46              | 36           | 65,7                                              | 78,3                                        |
| ACT106                                           | Mathématiques financières                                        | 64                | 32              | 20           | 50,0                                              | 62,5                                        |
| ACT107                                           | Les états financiers des Sociétés d'Assurance                    | 64                | 51              | 31           | 79,7                                              | 60,8                                        |
| ACT204                                           | Protection sociale et engagement social                          | 54                | 34              | 18           | 63,0                                              | 52,9                                        |
| ACT205                                           | Actuariat branche dommages                                       | 115               | 82              | 41           | 71,3                                              | 50,0                                        |
| ACT206                                           | Actuariat branche vie                                            | 121               | 86              | 66           | 71,1                                              | 76,7                                        |
| ACT207                                           | Réglementation des entreprises et droit du contrat d'assurance   | 38                | 30              | 17           | 78,9                                              | 56,7                                        |
| BAN201                                           | Economie des activités et produits bancaires                     | 46                | 31              | 15           | 67,4                                              | 48,4                                        |
| BAN209                                           | Droit et fiscalité du patrimoine                                 | 29                | 19              | 10           | 65,5                                              | 52,6                                        |
| BAN210                                           | Investissements financiers et alternatifs                        | 28                | 18              | 9            | 64,3                                              | 50,0                                        |
| BAN211                                           | Ingénierie patrimoniale                                          | 13                | 10              | 9            | non calculé (nb. Inscrits < 15)                   | non calculé (nb. Présents < 15)             |
| BAN212                                           | Relation clientèle, éthique et déontologie                       | 10                | 9               | 8            | non calculé (nb. Inscrits < 15)                   | non calculé (nb. Présents < 15)             |
| DVE205                                           | Relations économiques internationales et intelligence économique | 127               | 72              | 53           | 56,7                                              | 73,6                                        |
| EAR001                                           | Economie Générale : microéconomie                                | 569               | 422             | 367          | 74,2                                              | 87,0                                        |
| EAR002                                           | Economie Générale : macroéconomie                                | 445               | 348             | 274          | 78,2                                              | 78,7                                        |
| EAR003                                           | Statistique descriptive                                          | 313               | 247             | 127          | 78,9                                              | 51,4                                        |
| EAR004                                           | Mathématiques pour la décision I                                 | 265               | 229             | 152          | 86,4                                              | 66,4                                        |
| EAR005                                           | Statistique inductive                                            | 37                | 21              | 20           | 56,8                                              | 95,2                                        |
| EAR006                                           | Mathématiques pour la décision II                                | 206               | 149             | 63           | 72,3                                              | 42,3                                        |
| EAR110                                           | L'union européenne : origines et fonctionnement                  | 193               | 147             | 132          | 76,2                                              | 89,8                                        |
| EAR206                                           | Analyse de données et décisions dans l'entreprise I              | 40                | 38              | 34           | 95,0                                              | 89,5                                        |
| EAR207                                           | Analyse de données et décisions dans l'entreprise II             | 25                | 16              | 16           | 64,0                                              | 100,0                                       |
| EAR208                                           | Analyse du système international I                               | 128               | 62              | 58           | 48,4                                              | 93,5                                        |
| EAR209                                           | Analyse du système international II                              | 76                | 35              | 35           | 46,1                                              | 100,0                                       |
| EAR212                                           | Web data                                                         | 16                | 11              | 11           | 68,8                                              | non calculé (nb. Présents < 15)             |
| EPT204                                           | Analyse sectorielle                                              | 9                 | 7               | 5            | non calculé (nb. Inscrits < 15)                   | non calculé (nb. Présents < 15)             |
| EPT205                                           | Stratégie de recherche d'information                             | 25                | 25              | 20           | 100,0                                             | 80,0                                        |
| EPT210                                           | Stratégies et marchés                                            | 25                | 25              | 25           | 100,0                                             | 100,0                                       |
| EPT211                                           | Économie numérique                                               | 25                | 23              | 23           | 92,0                                              | 100,0                                       |





Inscrits, Présents, Reçus pour les enseignements 2020-2021, ensemble des centres Cnam  
Sources : systèmes de scolarité des centres Cnam - Traitement Observatoire des études et carrières  
Mise en ligne : novembre 2022

le cnam



La certification qualité a été délivrée  
au titre des catégories d'actions suivantes :  
**ACTIONS DE FORMATION**  
**BILANS DE COMPETENCES**  
**ACTIONS DE VALIDATION DES ACQUIS DE L'EXPERIENCE**  
**ACTIONS DE FORMATION PAR APPRENTISSAGE**

| Code de l'enseignement | Intitulé de l'enseignement                                                                  | Nombre d'Inscrits | Nombre Présents | Nombre Reçus | Taux de Présents (%)<br>(Nb Présents/Nb Inscrits) | Taux de Reçus (%)<br>(Nb Reçus/Nb Présents) | (Nb |
|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-----------------|--------------|---------------------------------------------------|---------------------------------------------|-----|
| ESD103                 | Les mécanismes de l'économie contemporaine                                                  | 189               | 134             | 111          | 70,9                                              | 82,8                                        |     |
| ESD104                 | Politiques et stratégies économiques dans le monde global                                   | 801               | 469             | 372          | 58,6                                              | 79,3                                        |     |
| ESD107                 | Théorie des jeux                                                                            | 16                | 10              | 8            | 62,5                                              | non calculé (nb. Présents < 15)             |     |
| ESD109                 | Introduction à l'économétrie                                                                | 38                | 19              | 18           | 50,0                                              | 94,7                                        |     |
| ESD209                 | Incitations et Design Economique                                                            | 8                 | 6               | 6            | non calculé (nb. Inscrits < 15)                   | non calculé (nb. Présents < 15)             |     |
| ETE101                 | Les transformations du travail et de l'emploi, une perspective économique et internationale | 17                | 12              | 12           | 70,6                                              | non calculé (nb. Présents < 15)             |     |
| ETE201                 | Innovation, travail et emploi                                                               | 8                 | 7               | 7            | non calculé (nb. Inscrits < 15)                   | non calculé (nb. Présents < 15)             |     |
| GFN009                 | Économie monétaire et bancaire                                                              | 14                | 14              | 13           | non calculé (nb. Inscrits < 15)                   | non calculé (nb. Présents < 15)             |     |
| GFN010                 | Techniques bancaires appliquées au marché des particuliers                                  | 14                | 14              | 14           | non calculé (nb. Inscrits < 15)                   | non calculé (nb. Présents < 15)             |     |
| GFN101                 | Finance d'entreprise : Initiation à la gestion financière                                   | 463               | 266             | 221          | 57,5                                              | 83,1                                        |     |
| GFN103                 | Finance d'entreprise : Initiation à l'analyse financière                                    | 131               | 103             | 77           | 78,6                                              | 74,8                                        |     |
| GFN105                 | Décisions financières à long terme et évaluation des actifs financiers                      | 136               | 86              | 46           | 63,2                                              | 53,5                                        |     |
| GFN106                 | Pilotage financier de l'entreprise                                                          | 862               | 552             | 432          | 64,0                                              | 78,3                                        |     |
| GFN108                 | Gestion de trésorerie et relations banques-entreprises                                      | 133               | 48              | 33           | 36,1                                              | 68,8                                        |     |
| GFN112                 | Finance de marché : Les instruments financiers et la gestion de portefeuille                | 186               | 149             | 131          | 80,1                                              | 87,9                                        |     |
| GFN113                 | Finance de marché : organisation et acteurs des marchés financiers                          | 153               | 113             | 84           | 73,9                                              | 74,3                                        |     |
| GFN133                 | Pratique des taux d'intérêt et produits monétaires et obligataires                          | 75                | 51              | 39           | 68,0                                              | 76,5                                        |     |
| GFN134                 | Actions, gestion des portefeuilles et produits dérivés                                      | 76                | 45              | 29           | 59,2                                              | 64,4                                        |     |
| GFN135                 | Analyse financière et instruments de marché pour l'entreprise                               | 97                | 74              | 67           | 76,3                                              | 90,5                                        |     |
| GFN137                 | Finance internationale : Environnement international et marché des changes                  | 35                | 25              | 14           | 71,4                                              | 56,0                                        |     |
| GFN145                 | Finance et Informatique des Salles de Marchés (FISM) I                                      | 15                | 9               | 5            | 60,0                                              | non calculé (nb. Présents < 15)             |     |
| GFN203                 | Marchés financiers I : Produits de taux et gestion de portefeuille                          | 136               | 115             | 67           | 84,6                                              | 58,3                                        |     |
| GFN204                 | Marchés financiers II : Futures et options                                                  | 141               | 85              | 70           | 60,3                                              | 82,4                                        |     |
| GFN206                 | Gestion d'actifs et des risques                                                             | 76                | 58              | 30           | 76,3                                              | 51,7                                        |     |
| GFN213                 | Probabilités et statistiques pour la finance                                                | 43                | 26              | 24           | 60,5                                              | 92,3                                        |     |
| GFN214                 | Comptabilité et décisions financières                                                       | 64                | 26              | 24           | 40,6                                              | 92,3                                        |     |
| GFN216                 | Analyse financière et évaluation de l'entreprise                                            | 38                | 30              | 30           | 78,9                                              | 100,0                                       |     |
| GFN217                 | Ingénierie financière : Fusions-acquisitions et Gestion des groupes                         | 38                | 31              | 30           | 81,6                                              | 96,8                                        |     |
| GFN218                 | Ingénierie financière : Capital-investissement et Financements structurés                   | 48                | 36              | 32           | 75,0                                              | 88,9                                        |     |
| GFN221                 | Gestion de trésorerie et solutions de cash management                                       | 69                | 36              | 36           | 52,2                                              | 100,0                                       |     |
| GFN222                 | Gestion des risques financiers de l'entreprise                                              | 75                | 44              | 41           | 58,7                                              | 93,2                                        |     |
| GFN223                 | Théorie financière de l'entreprise                                                          | 62                | 38              | 36           | 61,3                                              | 94,7                                        |     |
| GFN227                 | Macroéconomie financière et analyse de la conjoncture                                       | 47                | 44              | 43           | 93,6                                              | 97,7                                        |     |
| GFN228                 | Collecte et gestion des capitaux                                                            | 16                | 15              | 14           | 93,8                                              | 93,3                                        |     |
| GFN230                 | Gestion des portefeuilles actions (cours ESSEC)                                             | 11                | 11              | 9            | non calculé (nb. Inscrits < 15)                   | non calculé (nb. Présents < 15)             |     |
| GFN241                 | Financements de marchés et droit des instruments financiers                                 | 66                | 47              | 44           | 71,2                                              | 93,6                                        |     |
| GFN243                 | English for Business and Finance                                                            | 52                | 47              | 46           | 90,4                                              | 97,9                                        |     |
| GFN244                 | Finance pour la gestion de patrimoine                                                       | 21                | 10              | 10           | 47,6                                              | non calculé (nb. Présents < 15)             |     |
| GFN246                 | Finance et Informatique des Salles de Marché (FISM) II                                      | 8                 | 8               | 2            | non calculé (nb. Inscrits < 15)                   | non calculé (nb. Présents < 15)             |     |
| GFN250                 | Fondamentaux de la technologie blockchain                                                   | 13                | 8               | 8            | non calculé (nb. Inscrits < 15)                   | non calculé (nb. Présents < 15)             |     |
| GFN251                 | Crypto-actifs et nouveaux modes de paiement                                                 | 16                | 10              | 10           | 62,5                                              | non calculé (nb. Présents < 15)             |     |
| GFN252                 | Finance sociale et durable                                                                  | 8                 | 5               | 5            | non calculé (nb. Inscrits < 15)                   | non calculé (nb. Présents < 15)             |     |
| GFN253                 | Capital-risque et financement de la nouvelle économie                                       | 4                 | 3               | 3            | non calculé (nb. Inscrits < 15)                   | non calculé (nb. Présents < 15)             |     |



Inscrits, Présents, Reçus pour les enseignements 2020-2021, ensemble des centres Cnam  
Sources : systèmes de scolarité des centres Cnam - Traitement Observatoire des études et carrières  
Mise en ligne : novembre 2022

le cnam



La certification qualité a été délivrée  
au titre des catégories d'actions suivantes :  
**ACTIONS DE FORMATION**  
**BILANS DE COMPETENCES**  
**ACTIONS DE VALIDATION DES ACQUIS DE L'EXPERIENCE**  
**ACTIONS DE FORMATION PAR APPRENTISSAGE**

| Code de l'enseignement                    | Intitulé de l'enseignement                                                              | Nombre d'Inscrits | Nombre Présents | Nombre Reçus | Taux de Présents (%)<br>(Nb Présents/Nb Inscrits) | Taux de Reçus (%)<br>(Nb Reçus/Nb Présents) | (Nb |
|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-----------------|--------------|---------------------------------------------------|---------------------------------------------|-----|
| EPN10 : Comptabilité Contrôle Audit (CCA) |                                                                                         |                   |                 |              |                                                   |                                             |     |
| CCG100                                    | Comptabilité et contrôle de gestion- Découverte                                         | 2161              | 1503            | 941          | 69,6                                              | 62,6                                        |     |
| CCG101                                    | Comptabilité et contrôle de gestion Initiation I                                        | 870               | 571             | 451          | 65,6                                              | 79,0                                        |     |
| CCG102                                    | Comptabilité et contrôle de gestion Initiation II                                       | 719               | 457             | 397          | 63,6                                              | 86,9                                        |     |
| CCG103                                    | Comptabilité et contrôle de gestion perfectionnement 1                                  | 290               | 201             | 169          | 69,3                                              | 84,1                                        |     |
| CCG104                                    | Comptabilité et contrôle de gestion perfectionnement 2                                  | 258               | 173             | 155          | 67,1                                              | 89,6                                        |     |
| CCG206                                    | Contrôle de gestion approfondi I                                                        | 31                | 25              | 24           | 80,6                                              | 96,0                                        |     |
| CCG210                                    | Contrôle de gestion approfondi II                                                       | 32                | 25              | 25           | 78,1                                              | 100,0                                       |     |
| CFA006                                    | Bases et outils de gestion de l'entreprise                                              | 542               | 404             | 328          | 74,5                                              | 81,2                                        |     |
| CFA010                                    | Comptabilité et gestion de l'entreprise                                                 | 1183              | 838             | 520          | 70,8                                              | 62,1                                        |     |
| CFA030                                    | Comptabilité, organisation et gestion                                                   | 202               | 113             | 82           | 55,9                                              | 72,6                                        |     |
| CFA040                                    | Gestion comptable et financière de l'entreprise                                         | 511               | 378             | 268          | 74,0                                              | 70,9                                        |     |
| CFA109                                    | Information comptable et management                                                     | 464               | 308             | 245          | 66,4                                              | 79,5                                        |     |
| CFA115                                    | Comptabilité financière des sociétés                                                    | 428               | 238             | 170          | 55,6                                              | 71,4                                        |     |
| CFA116                                    | Comptabilité et analyse financière                                                      | 834               | 610             | 448          | 73,1                                              | 73,4                                        |     |
| CFA120                                    | Comptabilité approfondie de l'entreprise                                                | 418               | 236             | 160          | 56,5                                              | 67,8                                        |     |
| CFA200                                    | Comptabilité approfondie et finance                                                     | 11                | 4               | 2            | non calculé (nb. Inscrits < 15)                   | non calculé (nb. Présents < 15)             |     |
| CFA213                                    | Regroupements et marchés financiers                                                     | 11                | 5               | 3            | non calculé (nb. Inscrits < 15)                   | non calculé (nb. Présents < 15)             |     |
| CFA216                                    | Comptabilité internationale (niveau 2)                                                  | 21                | 17              | 10           | 81,0                                              | 58,8                                        |     |
| CFA218                                    | Audit externe et révision comptable I                                                   | 12                | 10              | 10           | non calculé (nb. Inscrits < 15)                   | non calculé (nb. Présents < 15)             |     |
| CFA219                                    | Audit externe et révision comptable II                                                  | 14                | 11              | 11           | non calculé (nb. Inscrits < 15)                   | non calculé (nb. Présents < 15)             |     |
| CFA222                                    | Audit interne des organisations I                                                       | 18                | 18              | 18           | 100,0                                             | 100,0                                       |     |
| CFA223                                    | Audit interne des organisations II                                                      | 17                | 17              | 17           | 100,0                                             | 100,0                                       |     |
| CFA231                                    | Séminaire de techniques d'expression et de communication (mémoires masters CCA et CGAO) | 65                | 9               | 9            | 13,8                                              | non calculé (nb. Présents < 15)             |     |
| CFA232                                    | Création de valeur et management de l'entreprise                                        | 33                | 29              | 20           | 87,9                                              | 69,0                                        |     |
| CFA234                                    | Gouvernance et responsabilité sociale des entreprises                                   | 97                | 65              | 59           | 67,0                                              | 90,8                                        |     |
| CFA236                                    | Diagnostic et évaluation financiers des groupes                                         | 17                | 11              | 11           | 64,7                                              | non calculé (nb. Présents < 15)             |     |
| CFA247                                    | Séminaire d'épistémologie et de méthodologie en Comptabilité-Contrôle-Audit             | 24                | 22              | 19           | 91,7                                              | 86,4                                        |     |
| CGC208                                    | Stratégie, changement et contrôle de gestion 1                                          | 14                | 14              | 13           | non calculé (nb. Inscrits < 15)                   | non calculé (nb. Présents < 15)             |     |
| CGC209                                    | Stratégie, changement et contrôle de gestion 2                                          | 15                | 14              | 14           | 93,3                                              | non calculé (nb. Présents < 15)             |     |



Inscrits, Présents, Reçus pour les enseignements 2020-2021, ensemble des centres Cnam  
Sources : systèmes de scolarité des centres Cnam - Traitement Observatoire des études et carrières  
Mise en ligne : novembre 2022

le cnam



La certification qualité a été délivrée  
au titre des catégories d'actions suivantes :  
**ACTIONS DE FORMATION**  
**BILANS DE COMPETENCES**  
**ACTIONS DE VALIDATION DES ACQUIS DE L'EXPERIENCE**  
**ACTIONS DE FORMATION PAR APPRENTISSAGE**

| Code de l'enseignement | Intitulé de l'enseignement                       | Nombre d'Inscrits | Nombre Présents  | Nombre Reçus     | Taux de Présents (%)<br>(Nb Présents/Nb Inscrits) | Taux de Reçus (%)<br>(Nb Reçus/Nb Présents) | (Nb |
|------------------------|--------------------------------------------------|-------------------|------------------|------------------|---------------------------------------------------|---------------------------------------------|-----|
| TEC111                 | Fondamentaux du droit                            | 1373              | 1087             | 259              | 79,2                                              | 23,8                                        |     |
| TEC112                 | Droit des sociétés et des groupements d'affaires | 1673              | 1198             | 134              | 71,6                                              | 11,2                                        |     |
| TEC113                 | Droit social                                     | 1310              | 961              | 303              | 73,4                                              | 31,5                                        |     |
| TEC114                 | Droit fiscal                                     | 1799              | 1232             | 215              | 68,5                                              | 17,5                                        |     |
| TEC115                 | Économie contemporaine                           | 1116              | 891              | 199              | 79,8                                              | 22,3                                        |     |
| TEC116                 | Finance d'entreprise                             | 1326              | 918              | 97               | 69,2                                              | 10,6                                        |     |
| TEC117                 | Management                                       | 1219              | 907              | 154              | 74,4                                              | 17,0                                        |     |
| TEC118                 | Systèmes d'information de gestion                | 1068              | 816              | 126              | 76,4                                              | 15,4                                        |     |
| TEC119                 | Comptabilité                                     | 1724              | 1299             | 130              | 75,3                                              | 10,0                                        |     |
| TEC120                 | Comptabilité approfondie                         | 1756              | 1216             | 189              | 69,2                                              | 15,5                                        |     |
| TEC121                 | Contrôle de gestion                              | 1412              | 973              | 99               | 68,9                                              | 10,2                                        |     |
| TEC122                 | Anglais des affaires                             | 917               | 700              | 122              | 76,3                                              | 17,4                                        |     |
| TEC123                 | Communication professionnelle                    | 470               | 344              | 275              | 73,2                                              | 79,9                                        |     |
| TEC170                 | Session préparatoire au DSGC                     | 3                 | Info. Non saisie | Info. Non saisie | non calculé                                       | non calculé                                 |     |
| TEC211                 | Gestion juridique, fiscale et sociale            | 1406              | 687              | 96               | 48,9                                              | 14,0                                        |     |
| TEC212                 | Finance                                          | 1759              | 975              | 189              | 55,4                                              | 19,4                                        |     |
| TEC213                 | Management et contrôle de gestion                | 1173              | 671              | 134              | 57,2                                              | 20,0                                        |     |
| TEC214                 | Comptabilité et audit                            | 1684              | 780              | 272              | 46,3                                              | 34,9                                        |     |
| TEC215                 | Management des systèmes d'information            | 1171              | 713              | 440              | 60,9                                              | 61,7                                        |     |
| TEC217                 | Mémoire professionnel                            | 999               | 453              | 239              | 45,3                                              | 52,8                                        |     |
| TEC218                 | Anglais des affaires                             | 1006              | 520              | 359              | 51,7                                              | 69,0                                        |     |
| TEC281                 | Séminaire de révisions à l'épreuve 1 du DSCG     | 6                 | Info. Non saisie | Info. Non saisie | non calculé                                       | non calculé                                 |     |
| TEC284                 | Séminaire de révisions à l'épreuve 4 du DSCG     | 10                | Info. Non saisie | Info. Non saisie | non calculé                                       | non calculé                                 |     |
| TEC291                 | Séminaire de révisions à l'épreuve 1 du DSCG     | 3                 | Info. Non saisie | Info. Non saisie | non calculé                                       | non calculé                                 |     |
| TEC294                 | Séminaire de révisions à l'épreuve 4 du DSCG     | 9                 | Info. Non saisie | Info. Non saisie | non calculé                                       | non calculé                                 |     |
| TEC341                 | Droit des affaires: sociétés, social, travail    | 12                | Info. Non saisie | Info. Non saisie | non calculé                                       | non calculé                                 |     |
| TEC342                 | Droit fiscal II                                  | 13                | Info. Non saisie | Info. Non saisie | non calculé                                       | non calculé                                 |     |
| TEC343                 | Mathématiques pour la gestion                    | 13                | Info. Non saisie | Info. Non saisie | non calculé                                       | non calculé                                 |     |
| TEC344                 | Comptabilité générale II                         | 25                | Info. Non saisie | Info. Non saisie | non calculé                                       | non calculé                                 |     |
| TEC345                 | Economie II                                      | 13                | Info. Non saisie | Info. Non saisie | non calculé                                       | non calculé                                 |     |
| TEC346                 | Systèmes d'information et de gestion II          | 13                | Info. Non saisie | Info. Non saisie | non calculé                                       | non calculé                                 |     |
| TEC347                 | Anglais II                                       | 12                | Info. Non saisie | Info. Non saisie | non calculé                                       | non calculé                                 |     |
| TEC348                 | Finance                                          | 24                | Info. Non saisie | Info. Non saisie | non calculé                                       | non calculé                                 |     |
| TEC431                 | Comptabilité approfondie                         | 50                | Info. Non saisie | Info. Non saisie | non calculé                                       | non calculé                                 |     |
| TEC432                 | Droit des sociétés                               | 50                | Info. Non saisie | Info. Non saisie | non calculé                                       | non calculé                                 |     |
| TEC433                 | Contrôle de gestion                              | 50                | Info. Non saisie | Info. Non saisie | non calculé                                       | non calculé                                 |     |
| TEC434                 | Management                                       | 25                | Info. Non saisie | Info. Non saisie | non calculé                                       | non calculé                                 |     |
| TEC435                 | Finance d'entreprise                             | 25                | Info. Non saisie | Info. Non saisie | non calculé                                       | non calculé                                 |     |
| TEC436                 | Droit fiscal approfondi                          | 50                | Info. Non saisie | Info. Non saisie | non calculé                                       | non calculé                                 |     |
| TEC437                 | Droit du travail, Droit social                   | 25                | Info. Non saisie | Info. Non saisie | non calculé                                       | non calculé                                 |     |
| TEC438                 | Anglais des affaires                             | 25                | Info. Non saisie | Info. Non saisie | non calculé                                       | non calculé                                 |     |



Inscrits, Présents, Reçus pour les enseignements 2020-2021, ensemble des centres Cnam  
Sources : systèmes de scolarité des centres Cnam - Traitement Observatoire des études et carrières  
Mise en ligne : novembre 2022

le cnam



La certification qualité a été délivrée  
au titre des catégories d'actions suivantes :  
**ACTIONS DE FORMATION**  
**BILANS DE COMPETENCES**  
**ACTIONS DE VALIDATION DES ACQUIS DE L'EXPERIENCE**  
**ACTIONS DE FORMATION PAR APPRENTISSAGE**

| Code de l'enseignement | Intitulé de l'enseignement                                  | Nombre d'Inscrits | Nombre Présents  | Nombre Reçus     | Taux de Présents (%)<br>(Nb Présents/Nb Inscrits) | Taux de Reçus (%)<br>(Nb Reçus/Nb Présents) (Nb |
|------------------------|-------------------------------------------------------------|-------------------|------------------|------------------|---------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| TEC504                 | Préparation au mémoire                                      | 178               | Info. Non saisie | Info. Non saisie | non calculé                                       | non calculé                                     |
| TEC531                 | Gestion juridique sociale et fiscale                        | 114               | 84               | 34               | 73,7                                              | 40,5                                            |
| TEC532                 | Finance                                                     | 205               | 137              | 63               | 66,8                                              | 46,0                                            |
| TEC533                 | Management et contrôle de gestion                           | 176               | 126              | 82               | 71,6                                              | 65,1                                            |
| TEC534                 | Comptabilité et audit                                       | 109               | 74               | 30               | 67,9                                              | 40,5                                            |
| TEC535                 | Management des systèmes d'information                       | 165               | 118              | 92               | 71,5                                              | 78,0                                            |
| TEC536                 | Anglais des affaires                                        | 194               | 140              | 117              | 72,2                                              | 83,6                                            |
| TEC537                 | Mémoire                                                     | 102               | 47               | 34               | 46,1                                              | 72,3                                            |
| TEC538                 | Comptabilité internationale                                 | 250               | 169              | 55               | 67,6                                              | 32,5                                            |
| TEC602                 | Préparation à la notice du mémoire                          | 10                | 10               | 10               | non calculé (nb. Inscrits < 15)                   | non calculé (nb. Présents < 15)                 |
| TEC712                 | Audit et contrôle légal des comptes                         | 95                | 28               | 23               | 29,5                                              | 82,1                                            |
| TEC714                 | Gestion des associations : comptabilité, droit et fiscalité | 18                | 2                | 2                | 11,1                                              | non calculé (nb. Présents < 15)                 |
| TEC761                 | Audit des systèmes d'information                            | 45                | 13               | 13               | 28,9                                              | non calculé (nb. Présents < 15)                 |





Inscrits, Présents, Reçus pour les enseignements 2020-2021, ensemble des centres Cnam  
Sources : systèmes de scolarité des centres Cnam - Traitement Observatoire des études et carrières  
Mise en ligne : novembre 2022

le cnam



La certification qualité a été délivrée  
au titre des catégories d'actions suivantes :  
**ACTIONS DE FORMATION**  
**BILANS DE COMPETENCES**  
**ACTIONS DE VALIDATION DES ACQUIS DE L'EXPERIENCE**  
**ACTIONS DE FORMATION PAR APPRENTISSAGE**

| Code de l'enseignement | Intitulé de l'enseignement                                                                              | Nombre d'Inscrits | Nombre Présents  | Nombre Reçus     | Taux de Présents (%)<br>(Nb Présents/Nb Inscrits) | Taux de Reçus (%)<br>(Nb Reçus/Nb Présents) (Nb |
|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------------|------------------|---------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| EPN11 : Territoires    |                                                                                                         |                   |                  |                  |                                                   |                                                 |
| ACL101                 | Les fondamentaux des collectivités locales                                                              | 16                | 12               | 11               | 75,0                                              | non calculé (nb. Présents < 15)                 |
| ACL102                 | La gestion thématique des collectivités locales                                                         | 18                | 13               | 12               | 72,2                                              | non calculé (nb. Présents < 15)                 |
| ACL103                 | L'Europe des territoires                                                                                | 26                | 17               | 11               | 65,4                                              | 64,7                                            |
| ACL105                 | Les fondamentaux du droit public appliqué                                                               | 17                | 15               | 12               | 88,2                                              | 80,0                                            |
| ACL106                 | L'application pratique du droit des collectivités locales                                               | 1                 | 1                | 1                | non calculé (nb. Inscrits < 15)                   | non calculé (nb. Présents < 15)                 |
| AVT104                 | L'Europe des services publics                                                                           | 13                | 12               | 9                | non calculé (nb. Inscrits < 15)                   | non calculé (nb. Présents < 15)                 |
| AVT203                 | Approfondissement de la démarche de programmation urbaine                                               | 7                 | 7                | 7                | non calculé (nb. Inscrits < 15)                   | non calculé (nb. Présents < 15)                 |
| AVT204                 | QUANTUM GIS                                                                                             | 8                 | 7                | 6                | non calculé (nb. Inscrits < 15)                   | non calculé (nb. Présents < 15)                 |
| AVT206                 | Méthodes quantitatives et SIG                                                                           | 6                 | 6                | 6                | non calculé (nb. Inscrits < 15)                   | non calculé (nb. Présents < 15)                 |
| AVT207                 | Financement public du développement territorial                                                         | 8                 | 7                | 7                | non calculé (nb. Inscrits < 15)                   | non calculé (nb. Présents < 15)                 |
| AVT208                 | Gestion publique locale : finances, acteurs et institutions                                             | 16                | 15               | 15               | 93,8                                              | 100,0                                           |
| AVT209                 | Sensibilisation à la démarche de programmation des aménagements, des espaces publics et des équipements | 15                | 14               | 14               | 93,3                                              | non calculé (nb. Présents < 15)                 |
| AVT211                 | Economie et développement des territoires                                                               | 17                | 16               | 14               | 94,1                                              | 87,5                                            |
| AVT212                 | Gestion territoriale de l'environnement                                                                 | 15                | 13               | 13               | 86,7                                              | non calculé (nb. Présents < 15)                 |
| AVT213                 | Atelier conduite de projet et outils de communication                                                   | 12                | 11               | 11               | non calculé (nb. Inscrits < 15)                   | non calculé (nb. Présents < 15)                 |
| EDT122                 | Aménagement sanitaire et médico-social du territoire, vieillissement                                    | 45                | 40               | 39               | 88,9                                              | 97,5                                            |
| EDT123                 | Pratiques de l'espace et stratégies territoriales                                                       | 23                | 19               | 17               | 82,6                                              | 89,5                                            |
| EDT220                 | Développement territorial : pratiques professionnelles et débats scientifiques                          | 8                 | 7                | 7                | non calculé (nb. Inscrits < 15)                   | non calculé (nb. Présents < 15)                 |
| LTR001                 | Initiation à l'organisation des transports                                                              | 6                 | 5                | 5                | non calculé (nb. Inscrits < 15)                   | non calculé (nb. Présents < 15)                 |
| LTR022                 | Introduction à la gestion des stocks                                                                    | 69                | 65               | 56               | 94,2                                              | 86,2                                            |
| LTR023                 | Initiation à l'organisation des transports II                                                           | 7                 | 6                | 5                | non calculé (nb. Inscrits < 15)                   | non calculé (nb. Présents < 15)                 |
| LTR024                 | Introduction à la gestion des flux                                                                      | 6                 | 5                | 5                | non calculé (nb. Inscrits < 15)                   | non calculé (nb. Présents < 15)                 |
| LTR110                 | Fondements de la logistique                                                                             | 74                | 38               | 33               | 51,4                                              | 86,8                                            |
| LTR111                 | Logistique de distribution                                                                              | 25                | Info. Non saisie | Info. Non saisie | non calculé                                       | non calculé                                     |
| LTR112                 | Logistique industrielle                                                                                 | 36                | 28               | 22               | 77,8                                              | 78,6                                            |
| LTR116                 | Transport de marchandises : approche économique et juridique                                            | 25                | Info. Non saisie | Info. Non saisie | non calculé                                       | non calculé                                     |
| LTR122                 | Douanes et financement des opérations internationales                                                   | 76                | 28               | 26               | 36,8                                              | 92,9                                            |
| LTR125                 | Logistics overseas                                                                                      | 47                | 9                | 7                | 19,1                                              | non calculé (nb. Présents < 15)                 |
| LTR126                 | Outils et techniques de la logistique                                                                   | 37                | 35               | 23               | 94,6                                              | 65,7                                            |
| LTR130                 | Modes de vie et usages sociaux du temps                                                                 | 14                | 6                | 5                | non calculé (nb. Inscrits < 15)                   | non calculé (nb. Présents < 15)                 |
| LTR131                 | Transport de marchandises : études de cas                                                               | 25                | Info. Non saisie | Info. Non saisie | non calculé                                       | non calculé                                     |
| LTR132                 | Anglais du transport international et de la logistique                                                  | 83                | 38               | 33               | 45,8                                              | 86,8                                            |
| LTR133                 | Tourisme, loisirs et développement territorial                                                          | 20                | 18               | 15               | 90,0                                              | 83,3                                            |
| LTR134                 | Transport de marchandises et distribution urbaine: approche juridique et économique                     | 42                | 33               | 26               | 78,6                                              | 78,8                                            |
| LTR135                 | Achat de prestations transport et logistique                                                            | 50                | 18               | 11               | 36,0                                              | 61,1                                            |
| LTR142                 | Pilotage et gestion de projet : logistique de distribution et transport de marchandises                 | 37                | 13               | 9                | 35,1                                              | non calculé (nb. Présents < 15)                 |



Inscrits, Présents, Reçus pour les enseignements 2020-2021, ensemble des centres Cnam  
Sources : systèmes de scolarité des centres Cnam - Traitement Observatoire des études et carrières  
Mise en ligne : novembre 2022



La certification qualité a été délivrée  
au titre des catégories d'actions suivantes :  
**ACTIONS DE FORMATION**  
**BILANS DE COMPETENCES**  
**ACTIONS DE VALIDATION DES ACQUIS DE L'EXPERIENCE**  
**ACTIONS DE FORMATION PAR APPRENTISSAGE**

| Code de l'enseignement | Intitulé de l'enseignement                         | Nombre d'Inscrits | Nombre Présents | Nombre Reçus | Taux de Présents (%)<br>(Nb Présents/Nb Inscrits) | Taux de Reçus (%)<br>(Nb Reçus/Nb Présents) | (Nb |
|------------------------|----------------------------------------------------|-------------------|-----------------|--------------|---------------------------------------------------|---------------------------------------------|-----|
| NCU220                 | Ville numérique                                    | 17                | 13              | 12           | 76,5                                              | non calculé (nb. Présents < 15)             |     |
| UEV010                 | Géographie urbaine                                 | 26                | 25              | 21           | 96,2                                              | 84,0                                        |     |
| UEV104                 | Initiation au SIG (mapinfo)                        | 42                | 41              | 39           | 97,6                                              | 95,1                                        |     |
| UEV108                 | Environnement territorial et développement durable | 10                | 7               | 7            | non calculé (nb. Inscrits < 15)                   | non calculé (nb. Présents < 15)             |     |
| UEV109                 | Initiation au développement local                  | 7                 | 6               | 5            | non calculé (nb. Inscrits < 15)                   | non calculé (nb. Présents < 15)             |     |
| UEV124                 | Urbanisme et population                            | 25                | 19              | 14           | 76,0                                              | 73,7                                        |     |
| UEV218                 | Diagnostic et expertise urbaine                    | 14                | 12              | 12           | non calculé (nb. Inscrits < 15)                   | non calculé (nb. Présents < 15)             |     |
| UEV233                 | Développement durable et territoires               | 17                | 15              | 14           | 88,2                                              | 93,3                                        |     |
| UEV234                 | Atelier de projet                                  | 6                 | 6               | 6            | non calculé (nb. Inscrits < 15)                   | non calculé (nb. Présents < 15)             |     |
| UEV235                 | Approfondissement et réflexions urbaines           | 8                 | 8               | 8            | non calculé (nb. Inscrits < 15)                   | non calculé (nb. Présents < 15)             |     |



Inscrits, Présents, Reçus pour les enseignements 2020-2021, ensemble des centres Cnam  
Sources : systèmes de scolarité des centres Cnam - Traitement Observatoire des études et carrières  
Mise en ligne : novembre 2022

le cnam



La certification qualité a été délivrée  
au titre des catégories d'actions suivantes :  
**ACTIONS DE FORMATION**  
**BILANS DE COMPETENCES**  
**ACTIONS DE VALIDATION DES ACQUIS DE L'EXPERIENCE**  
**ACTIONS DE FORMATION PAR APPRENTISSAGE**

| Code de l'enseignement   | Intitulé de l'enseignement                                                                        | Nombre d'Inscrits | Nombre Présents  | Nombre Reçus     | Taux de Présents (%)<br>(Nb Présents/Nb Inscrits) | Taux de Reçus (%)<br>(Nb Reçus/Nb Présents) | (Nb |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------------|------------------|---------------------------------------------------|---------------------------------------------|-----|
| EPN12 : Santé solidarité |                                                                                                   |                   |                  |                  |                                                   |                                             |     |
| ADD201                   | Fondements et approches de l'addictologie                                                         | 25                | 21               | 21               | 84,0                                              | 100,0                                       |     |
| EGS101                   | Environnement législatif, économique et politique des établissements médico-sociaux               | 209               | 144              | 132              | 68,9                                              | 91,7                                        |     |
| EGS102                   | Environnement législatif, économique et politique des établissements sanitaires et sociaux        | 155               | 105              | 94               | 67,7                                              | 89,5                                        |     |
| EGS105                   | Initiation à la comptabilité et au contrôle de gestion                                            | 126               | 114              | 88               | 90,5                                              | 77,2                                        |     |
| EGS106                   | Principes de droit social et de droit du travail applicables aux ESSMS                            | 115               | 106              | 102              | 92,2                                              | 96,2                                        |     |
| EGS108                   | Approche des systèmes d'information dans les établissements sanitaires, sociaux et médico-sociaux | 13                | Info. Non saisie | Info. Non saisie | non calculé                                       | non calculé                                 |     |
| EGS109                   | Représentation graphique et cartographie                                                          | 50                | 35               | 32               | 70,0                                              | 91,4                                        |     |
| EGS110                   | Éléments méthodologiques du PMSI                                                                  | 32                | 18               | 17               | 56,3                                              | 94,4                                        |     |
| EGS111                   | Outils de production du PMSI                                                                      | 32                | 18               | 18               | 56,3                                              | 100,0                                       |     |
| EGS114                   | Techniques de l'information médicale                                                              | 32                | 17               | 17               | 53,1                                              | 100,0                                       |     |
| EGS115                   | Pratique et exploitation du PMSI                                                                  | 32                | 18               | 17               | 56,3                                              | 94,4                                        |     |
| EGS117                   | Marketing et communication externe appliqués aux établissements thermaux                          | 3                 | Info. Non saisie | Info. Non saisie | non calculé                                       | non calculé                                 |     |
| EGS118                   | Management des organisations et ressources humaines en secteur médico-social, sanitaire et social | 232               | 165              | 139              | 71,1                                              | 84,2                                        |     |
| EGS119                   | Méthodologie de conduite de projets en secteur médico-social, sanitaire ou social                 | 217               | 165              | 154              | 76,0                                              | 93,3                                        |     |
| EGS142                   | Environnement de travail et fonction du coordinateur(trice) en structure médico-sociale           | 48                | 26               | 26               | 54,2                                              | 100,0                                       |     |
| EGS143                   | Démarche qualité en structure médico-sociale                                                      | 48                | 26               | 26               | 54,2                                              | 100,0                                       |     |
| EGS150                   | Gestion des ressources humaines et stratégiques en établissements sanitaires et médicosociaux     | 188               | 107              | 105              | 56,9                                              | 98,1                                        |     |
| EGS151                   | Comptabilité et analyses financière des établissements                                            | 194               | 108              | 107              | 55,7                                              | 99,1                                        |     |
| EGS152                   | Droit des établissements sanitaires et médicosociaux 1 (droit des individus)                      | 32                | 30               | 30               | 93,8                                              | 100,0                                       |     |
| EGS153                   | Droit des établissements sanitaires et médicosociaux 2 (Droit collectif)                          | 32                | 32               | 32               | 100,0                                             | 100,0                                       |     |
| EGS215                   | Démarche qualité dans les établissements de santé                                                 | 35                | 16               | 16               | 45,7                                              | 100,0                                       |     |
| EGS217                   | La gestion des établissements de santé : études de cas                                            | 35                | 18               | 18               | 51,4                                              | 100,0                                       |     |
| EGS218                   | Systèmes de santé et cadre juridique des établissements                                           | 240               | 154              | 151              | 64,2                                              | 98,1                                        |     |
| EGS219                   | Economie et financement des systèmes de santé                                                     | 233               | 140              | 140              | 60,1                                              | 100,0                                       |     |
| EGS220                   | Qualité, certifications et systèmes d'informations                                                | 169               | 95               | 94               | 56,2                                              | 98,9                                        |     |
| EGS221                   | Stratégies des établissements                                                                     | 164               | 97               | 97               | 59,1                                              | 100,0                                       |     |
| EGS232                   | Outils d'évaluation économique appliqués à la santé                                               | 26                | 22               | 22               | 84,6                                              | 100,0                                       |     |
| EGS241                   | Responsabilités des établissements et des professionnels de santé                                 | 15                | 15               | 15               | 100,0                                             | 100,0                                       |     |
| EGS242                   | Droit des patients/usagers et des populations vulnérables                                         | 15                | 15               | 15               | 100,0                                             | 100,0                                       |     |
| EGS243                   | Droit de la santé publique et questions de bioéthique                                             | 2                 | 2                | 2                | non calculé (nb. Inscrits < 15)                   | non calculé (nb. Présents < 15)             |     |



Inscrits, Présents, Reçus pour les enseignements 2020-2021, ensemble des centres Cnam  
Sources : systèmes de scolarité des centres Cnam - Traitement Observatoire des études et carrières  
Mise en ligne : novembre 2022

le cnam



La certification qualité a été délivrée  
au titre des catégories d'actions suivantes :  
**ACTIONS DE FORMATION**  
**BILANS DE COMPETENCES**  
**ACTIONS DE VALIDATION DES ACQUIS DE L'EXPERIENCE**  
**ACTIONS DE FORMATION PAR APPRENTISSAGE**

| Code de l'enseignement | Intitulé de l'enseignement                                                                                | Nombre d'Inscrits | Nombre Présents  | Nombre Reçus     | Taux de Présents (%)<br>(Nb Présents/Nb Inscrits) | Taux de Reçus (%)<br>(Nb Reçus/Nb Présents) (Nb |
|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------------|------------------|---------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| HSE004                 | Démarche communautaire en santé et planification de projet                                                | 3                 | Info. Non saisie | Info. Non saisie | non calculé                                       | non calculé                                     |
| HTS101                 | Handicap : concepts fondamentaux et panorama sur les déficiences                                          | 32                | 26               | 26               | 81,3                                              | 100,0                                           |
| HTS102                 | Neurosciences appliquées au handicap                                                                      | 42                | 18               | 17               | 42,9                                              | 94,4                                            |
| HTS103                 | La vie quotidienne des personnes en situation de handicap                                                 | 40                | 33               | 32               | 82,5                                              | 97,0                                            |
| HTS104                 | Techniques et méthodologie de la démarche scientifique : bases théoriques                                 | 146               | 126              | 113              | 86,3                                              | 89,7                                            |
| HTS105                 | Techniques et méthodologie de la démarche scientifique : aspects pratiques                                | 156               | 106              | 103              | 67,9                                              | 97,2                                            |
| HTS106                 | Spécificité du handicap chez les enfants et les personnes âgées                                           | 17                | 7                | 7                | 41,2                                              | non calculé (nb. Présents < 15)                 |
| HTS107                 | La relation d'aide et qualité de vie                                                                      | 190               | 145              | 128              | 76,3                                              | 88,3                                            |
| HTS108                 | Handicap et insertion professionnelle : de l'orientation à l'accès à l'emploi                             | 22                | 18               | 17               | 81,8                                              | 94,4                                            |
| HTS109                 | Handicap et entreprise : de l'intégration au maintien dans l'emploi                                       | 24                | 14               | 14               | 58,3                                              | non calculé (nb. Présents < 15)                 |
| HTS123                 | Ingénierie de l'accessibilité                                                                             | 33                | Info. Non saisie | Info. Non saisie | non calculé                                       | non calculé                                     |
| HTS124                 | Politiques de l'accessibilité, société de la connaissance et citoyenneté                                  | 33                | Info. Non saisie | Info. Non saisie | non calculé                                       | non calculé                                     |
| HTS127                 | Assistance à projet et parcours de vie : cadre réglementaire et enjeux organisationnels et professionnels | 33                | Info. Non saisie | Info. Non saisie | non calculé                                       | non calculé                                     |
| HTS128                 | assistance à projet et parcours de vie: métier, stratégies et méthodologies                               | 33                | Info. Non saisie | Info. Non saisie | non calculé                                       | non calculé                                     |
| PPS202                 | Solidarité et protection sociale                                                                          | 33                | 25               | 25               | 75,8                                              | 100,0                                           |
| PPS203                 | Question sociale et politiques sociales                                                                   | 28                | 28               | 28               | 100,0                                             | 100,0                                           |
| PPS204                 | Populations et action sociale                                                                             | 17                | 16               | 16               | 94,1                                              | 100,0                                           |
| PPS205                 | Ecrits en travail social : rédiger un mémoire                                                             | 20                | Info. Non saisie | Info. Non saisie | non calculé                                       | non calculé                                     |
| RSV001                 | Approche de la relation de service                                                                        | 29                | 23               | 23               | 79,3                                              | 100,0                                           |
| RSV202                 | Sociologie économique                                                                                     | 39                | 24               | 24               | 61,5                                              | 100,0                                           |
| RSV204                 | Nouvelles approches professionnelles et territoriales                                                     | 15                | 12               | 12               | 80,0                                              | non calculé (nb. Présents < 15)                 |
| RSV205                 | Relations, services, solidarité                                                                           | 15                | 15               | 15               | 100,0                                             | 100,0                                           |
| RSV206                 | Innovations sociales : économie sociale et solidaire, économie plurielle                                  | 77                | 13               | 13               | 16,9                                              | non calculé (nb. Présents < 15)                 |
| RSV207                 | Méthodologie de projet                                                                                    | 70                | 6                | 6                | 8,6                                               | non calculé (nb. Présents < 15)                 |
| RSV208                 | Accompagnement                                                                                            | 29                | 27               | 27               | 93,1                                              | 100,0                                           |
| RSV209                 | Associations : économie, sociologie, gestion                                                              | 24                | 22               | 22               | 91,7                                              | 100,0                                           |
| RSV210                 | Action communautaire et démarches participatives                                                          | 25                | 20               | 20               | 80,0                                              | 100,0                                           |
| TRS111                 | Politiques publiques et intervention sociale                                                              | 25                | 20               | 20               | 80,0                                              | 100,0                                           |
| TRS204                 | L'évaluation dans le social et l'économie solidaire                                                       | 57                | 56               | 55               | 98,2                                              | 98,2                                            |
| TRS205                 | Sociologie du travail social, notions et concepts de l'action sociale                                     | 33                | 31               | 30               | 93,9                                              | 96,8                                            |
| TRS206                 | Méthodologie de la recherche dans le domaine de l'action sociale                                          | 33                | 31               | 30               | 93,9                                              | 96,8                                            |





Inscrits, Présents, Reçus pour les enseignements 2020-2021, ensemble des centres Cnam  
Sources : systèmes de scolarité des centres Cnam - Traitement Observatoire des études et carrières  
Mise en ligne : novembre 2022

le cnam



La certification qualité a été délivrée  
au titre des catégories d'actions suivantes :  
**ACTIONS DE FORMATION**  
**BILANS DE COMPETENCES**  
**ACTIONS DE VALIDATION DES ACQUIS DE L'EXPERIENCE**  
**ACTIONS DE FORMATION PAR APPRENTISSAGE**

| Code de l'enseignement                          | Intitulé de l'enseignement                                                                               | Nombre d'Inscrits | Nombre Présents | Nombre Reçus | Taux de Présents (%)<br>(Nb Présents/Nb Inscrits) | Taux de Reçus (%)<br>(Nb Reçus/Nb Présents) | (Nb |
|-------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-----------------|--------------|---------------------------------------------------|---------------------------------------------|-----|
| EPN13 : Travail, Orientation, Formation, Social |                                                                                                          |                   |                 |              |                                                   |                                             |     |
| AST001                                          | Introduction à la sociologie                                                                             | 60                | 27              | 27           | 45,0                                              | 100,0                                       |     |
| AST002                                          | Champs de la sociologie                                                                                  | 145               | 122             | 112          | 84,1                                              | 91,8                                        |     |
| AST004                                          | Institutions et acteurs de l'intervention sociale : accueil, information, orientation                    | 202               | 138             | 133          | 68,3                                              | 96,4                                        |     |
| AST005                                          | Institutions et acteurs de l'intervention sociale : l'accompagnement                                     | 96                | 79              | 78           | 82,3                                              | 98,7                                        |     |
| AST106                                          | Sociologie du travail et de l'emploi                                                                     | 175               | 153             | 153          | 87,4                                              | 100,0                                       |     |
| AST107                                          | Socio-dynamique des organisations et stratégies d'acteur                                                 | 50                | 40              | 40           | 80,0                                              | 100,0                                       |     |
| AST110                                          | Les nouvelles approches de la sociologie des organisations                                               | 104               | 95              | 90           | 91,3                                              | 94,7                                        |     |
| AST113                                          | Analyse du marché du travail et des mondes économiques                                                   | 37                | 33              | 29           | 89,2                                              | 87,9                                        |     |
| AST117                                          | Sociologie des relations professionnelles                                                                | 226               | 154             | 140          | 68,1                                              | 90,9                                        |     |
| AST118                                          | Politiques et actions locales d'insertion professionnelle                                                | 39                | 35              | 35           | 89,7                                              | 100,0                                       |     |
| AST200                                          | Fondements approfondis de la sociologie                                                                  | 28                | 27              | 21           | 96,4                                              | 77,8                                        |     |
| AST221                                          | Méthodologie de recherche 1                                                                              | 28                | 17              | 17           | 60,7                                              | 100,0                                       |     |
| AST223                                          | Action collective et relations professionnelles                                                          | 9                 | 8               | 8            | non calculé (nb. Inscrits < 15)                   | non calculé (nb. Présents < 15)             |     |
| AST225                                          | Les approches institutionnelles du marché et du contrat de travail                                       | 11                | 11              | 8            | non calculé (nb. Inscrits < 15)                   | non calculé (nb. Présents < 15)             |     |
| AST227                                          | Méthodologie de la recherche 2                                                                           | 8                 | 8               | 8            | non calculé (nb. Inscrits < 15)                   | non calculé (nb. Présents < 15)             |     |
| AST228                                          | Relation individu organisation en GRH                                                                    | 8                 | 8               | 8            | non calculé (nb. Inscrits < 15)                   | non calculé (nb. Présents < 15)             |     |
| AST229                                          | Théorie et pratique du changement : les apports de la GRH et de la sociologie de l'entreprise            | 11                | 9               | 6            | non calculé (nb. Inscrits < 15)                   | non calculé (nb. Présents < 15)             |     |
| AST230                                          | Introduction aux problématiques de recherche                                                             | 8                 | 8               | 7            | non calculé (nb. Inscrits < 15)                   | non calculé (nb. Présents < 15)             |     |
| AST233                                          | Discrimination et psychologie sociocognitive                                                             | 21                | 21              | 21           | 100,0                                             | 100,0                                       |     |
| AST234                                          | Méthodes quantitatives                                                                                   | 6                 | 4               | 4            | non calculé (nb. Inscrits < 15)                   | non calculé (nb. Présents < 15)             |     |
| AST235                                          | Politiques de l'emploi et de la formation en France et en Europe                                         | 10                | 10              | 10           | non calculé (nb. Inscrits < 15)                   | non calculé (nb. Présents < 15)             |     |
| AST240                                          | Sociologie des organisations et du changement                                                            | 8                 | 6               | 6            | non calculé (nb. Inscrits < 15)                   | non calculé (nb. Présents < 15)             |     |
| AST243                                          | Sociologie des discriminations                                                                           | 20                | 14              | 13           | 70,0                                              | non calculé (nb. Présents < 15)             |     |
| AST244                                          | Transformation du travail et gestion des ressources humaines                                             | 89                | 82              | 82           | 92,1                                              | 100,0                                       |     |
| CDC200                                          | Orientation, formation, certification et société : enjeux contemporains, courants de pensée et pratiques | 40                | 35              | 35           | 87,5                                              | 100,0                                       |     |
| CDC201                                          | Conduite de l'intervention et réalisation d'une journée d'étude                                          | 28                | 32              | 32           | 114,3                                             | 100,0                                       |     |
| CDC202                                          | Analyse de pratiques - Régulation                                                                        | 41                | 37              | 37           | 90,2                                              | 100,0                                       |     |
| CDC203                                          | Approches territoriales et développement socio-économique                                                | 31                | 27              | 27           | 87,1                                              | 100,0                                       |     |
| CDC204                                          | Théories et pratiques de l'intervention                                                                  | 25                | 23              | 23           | 92,0                                              | 100,0                                       |     |
| CDC205                                          | Management par la compétence et transformations des organisations                                        | 20                | 24              | 24           | 120,0                                             | 100,0                                       |     |
| CDC206                                          | Le groupe dans la pratique d'intervention                                                                | 25                | 23              | 23           | 92,0                                              | 100,0                                       |     |
| CDC207                                          | Introduction à l'ergologie                                                                               | 24                | 17              | 17           | 70,8                                              | 100,0                                       |     |
| CDC208                                          | Compétence et mobilisation subjective au travail                                                         | 26                | 17              | 17           | 65,4                                              | 100,0                                       |     |
| CDC209                                          | Analyse du travail et ingénierie des compétences                                                         | 25                | 17              | 16           | 68,0                                              | 94,1                                        |     |
| CDC210                                          | Atelier méthodologique : conduite et analyse d'entretiens et d'observations                              | 26                | 17              | 17           | 65,4                                              | 100,0                                       |     |
| CDC211                                          | Parcours et projets                                                                                      | 8                 | 8               | 8            | non calculé (nb. Inscrits < 15)                   | non calculé (nb. Présents < 15)             |     |



Inscrits, Présents, Reçus pour les enseignements 2020-2021, ensemble des centres Cnam  
Sources : systèmes de scolarité des centres Cnam - Traitement Observatoire des études et carrières  
Mise en ligne : novembre 2022

le cnam



La certification qualité a été délivrée  
au titre des catégories d'actions suivantes :  
**ACTIONS DE FORMATION**  
**BILANS DE COMPETENCES**  
**ACTIONS DE VALIDATION DES ACQUIS DE L'EXPERIENCE**  
**ACTIONS DE FORMATION PAR APPRENTISSAGE**

| Code de l'enseignement | Intitulé de l'enseignement                                                                                         | Nombre d'Inscrits | Nombre Présents | Nombre Reçus | Taux de Présents (%)<br>(Nb Présents/Nb Inscrits) | Taux de Reçus (%)<br>(Nb Reçus/Nb Présents) | (Nb |
|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-----------------|--------------|---------------------------------------------------|---------------------------------------------|-----|
| CRF201                 | Dynamiques organisationnelles et parcours de formation                                                             | 7                 | 5               | 5            | non calculé (nb. Inscrits < 15)                   | non calculé (nb. Présents < 15)             |     |
| CRF202                 | Temporalités dans les activités formatives et professionnelles                                                     | 7                 | 5               | 5            | non calculé (nb. Inscrits < 15)                   | non calculé (nb. Présents < 15)             |     |
| CRF206                 | Constructions identitaires, orientation et formation                                                               | 7                 | 5               | 5            | non calculé (nb. Inscrits < 15)                   | non calculé (nb. Présents < 15)             |     |
| CRF207                 | Gestes professionnels et en situation de travail                                                                   | 8                 | 7               | 7            | non calculé (nb. Inscrits < 15)                   | non calculé (nb. Présents < 15)             |     |
| CRF224                 | Module européen                                                                                                    | 6                 | 3               | 3            | non calculé (nb. Inscrits < 15)                   | non calculé (nb. Présents < 15)             |     |
| CRF225                 | Séminaire de formation et accompagnement à la recherche                                                            | 7                 | 3               | 3            | non calculé (nb. Inscrits < 15)                   | non calculé (nb. Présents < 15)             |     |
| CRF235                 | Approches plurielles de la compréhension et de l'analyse de l'action                                               | 2                 | 2               | 2            | non calculé (nb. Inscrits < 15)                   | non calculé (nb. Présents < 15)             |     |
| ERG105                 | Santé, performance et développement au travail                                                                     | 176               | 152             | 147          | 86,4                                              | 96,7                                        |     |
| ERG117                 | Comprendre et agir en santé au travail : approches de l'ergonomie                                                  | 64                | 55              | 55           | 85,9                                              | 100,0                                       |     |
| ERG126                 | Approche ergonomique des situations de travail                                                                     | 61                | 46              | 39           | 75,4                                              | 84,8                                        |     |
| ERG127                 | Contraintes et ressources au travail : compréhension et transformation                                             | 5                 | 2               | 2            | non calculé (nb. Inscrits < 15)                   | non calculé (nb. Présents < 15)             |     |
| ERG128                 | Ergonomie et prévention des risques professionnels                                                                 | 24                | 22              | 15           | 91,7                                              | 68,2                                        |     |
| ERG132                 | Modèles de l'humain en activité                                                                                    | 72                | 64              | 63           | 88,9                                              | 98,4                                        |     |
| ERG135                 | Analyse de l'activité : Modèles, méthodes et techniques - 1                                                        | 87                | 82              | 82           | 94,3                                              | 100,0                                       |     |
| ERG136                 | Analyse de l'activité : Modèles, méthodes et techniques - 2                                                        | 71                | 64              | 64           | 90,1                                              | 100,0                                       |     |
| ERG137                 | Agir sur les situations de travail : méthodes et outils                                                            | 82                | 73              | 73           | 89,0                                              | 100,0                                       |     |
| ERG146                 | Analyse du travail                                                                                                 | 73                | 63              | 63           | 86,3                                              | 100,0                                       |     |
| ERG156                 | Produire des connaissances en ergonomie et en rendre compte 1 : sensibilisation à la recherche en ergonomie        | 95                | 88              | 87           | 92,6                                              | 98,9                                        |     |
| ERG215                 | Intervenir en ergonomie : objets, modalités et visées d'action                                                     | 69                | 66              | 66           | 95,7                                              | 100,0                                       |     |
| ERG220                 | Concevoir en ergonomie : modèles et outils                                                                         | 60                | 57              | 57           | 95,0                                              | 100,0                                       |     |
| ERG226                 | Concevoir en ergonomie : conduite de projets                                                                       | 57                | 55              | 55           | 96,5                                              | 100,0                                       |     |
| ERG227                 | Innover et concevoir des produits et services                                                                      | 66                | 64              | 64           | 97,0                                              | 100,0                                       |     |
| ERG245                 | Intervenir en ergonomie                                                                                            | 67                | 59              | 52           | 88,1                                              | 88,1                                        |     |
| ERG256                 | Produire des connaissances en ergonomie et en rendre compte 2 : les questions vives de l'ergonomie (et du travail) | 57                | 54              | 54           | 94,7                                              | 100,0                                       |     |
| ERG265                 | Conduire une recherche en ergonomie                                                                                | 15                | 7               | 7            | 46,7                                              | non calculé (nb. Présents < 15)             |     |
| FAD103                 | Institutions et acteurs de la formation des adultes                                                                | 202               | 136             | 133          | 67,3                                              | 97,8                                        |     |
| FAD106                 | Animation, gestion et analyse d'une séquence pédagogique                                                           | 268               | 234             | 222          | 87,3                                              | 94,9                                        |     |
| FAD108                 | Exploration et valorisation de son parcours professionnel                                                          | 57                | 49              | 49           | 86,0                                              | 100,0                                       |     |
| FAD109                 | Enjeux socio-économiques de la formation                                                                           | 52                | 42              | 42           | 80,8                                              | 100,0                                       |     |
| FAD110                 | Management projet et ingénierie de l'orientation et de la formation                                                | 57                | 39              | 35           | 68,4                                              | 89,7                                        |     |
| FAD111                 | Analyse du travail et ingénierie de la formation professionnelle                                                   | 92                | 65              | 65           | 70,7                                              | 100,0                                       |     |
| FAD113                 | Apprentissages et modalités pédagogiques                                                                           | 169               | 111             | 109          | 65,7                                              | 98,2                                        |     |
| FAD114                 | Développement des compétences en situation de travail                                                              | 75                | 48              | 47           | 64,0                                              | 97,9                                        |     |
| FAD117                 | La construction des données en sciences humaines                                                                   | 79                | 59              | 55           | 74,7                                              | 93,2                                        |     |
| FAD118                 | Conception, réalisation et évaluation d'une action de formation                                                    | 192               | 135             | 124          | 70,3                                              | 91,9                                        |     |
| FAD119                 | Montage juridique et financier de dispositifs de formation                                                         | 750               | 485             | 462          | 64,7                                              | 95,3                                        |     |
| FAD120                 | Tutorat et accompagnement dans les formations en alternance                                                        | 20                | 17              | 17           | 85,0                                              | 100,0                                       |     |
| FAD130                 | Formaliser, élaborer et communiquer l'expérience                                                                   | 8                 | 8               | 8            | non calculé (nb. Inscrits < 15)                   | non calculé (nb. Présents < 15)             |     |
| FAD131                 | Outils, usages et pratiques du numérique en pédagogie                                                              | 255               | 146             | 143          | 57,3                                              | 97,9                                        |     |
| FAD132                 | Formation et politiques territoriales                                                                              | 52                | 34              | 33           | 65,4                                              | 97,1                                        |     |
| GME101                 | Genre et travail                                                                                                   | 90                | 76              | 69           | 84,4                                              | 90,8                                        |     |



Inscrits, Présents, Reçus pour les enseignements 2020-2021, ensemble des centres Cnam  
Sources : systèmes de scolarité des centres Cnam - Traitement Observatoire des études et carrières  
Mise en ligne : novembre 2022

le cnam



La certification qualité a été délivrée  
au titre des catégories d'actions suivantes :  
**ACTIONS DE FORMATION**  
**BILANS DE COMPETENCES**  
**ACTIONS DE VALIDATION DES ACQUIS DE L'EXPERIENCE**  
**ACTIONS DE FORMATION PAR APPRENTISSAGE**

| Code de l'enseignement | Intitulé de l'enseignement                                                                          | Nombre d'Inscrits | Nombre Présents  | Nombre Reçus     | Taux de Présents (%)<br>(Nb Présents/Nb Inscrits) | Taux de Reçus (%)<br>(Nb Reçus/Nb Présents) | (Nb |
|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------------|------------------|---------------------------------------------------|---------------------------------------------|-----|
| PRT100                 | Théorie de l'orientation et du conseil                                                              | 30                | 30               | 30               | 100,0                                             | 100,0                                       |     |
| PRT101                 | Travail, activité d'orientation et développement des métiers                                        | 32                | 32               | 30               | 100,0                                             | 93,8                                        |     |
| PRT104                 | Counseling, intervention, entretien et groupe                                                       | 32                | 30               | 30               | 93,8                                              | 100,0                                       |     |
| PRT105                 | Connaissances et usages des ressources documentaires en orientation                                 | 29                | 27               | 27               | 93,1                                              | 100,0                                       |     |
| PRT110                 | Mobilités et transitions sur le marché du travail : tendances récentes                              | 10                | 9                | 9                | non calculé (nb. Inscrits < 15)                   | non calculé (nb. Présents < 15)             |     |
| PRT111                 | Méthodologie de la recherche en orientation                                                         | 27                | 27               | 27               | 100,0                                             | 100,0                                       |     |
| PRT112                 | Transitions dans les parcours scolaires et professionnels                                           | 23                | 23               | 23               | 100,0                                             | 100,0                                       |     |
| PRT113                 | Ecole travail santé et Bien être                                                                    | 24                | 24               | 24               | 100,0                                             | 100,0                                       |     |
| PRT114                 | Egalité et orientation                                                                              | 26                | 26               | 26               | 100,0                                             | 100,0                                       |     |
| PRT115                 | Méthodes et outils d'évaluation                                                                     | 26                | 26               | 26               | 100,0                                             | 100,0                                       |     |
| PRT220                 | Cadres théoriques en orientation et accompagnement professionnel tout au long de la vie             | 47                | 46               | 44               | 97,9                                              | 95,7                                        |     |
| PRT221                 | L'évaluation des personnes                                                                          | 43                | 39               | 32               | 90,7                                              | 82,1                                        |     |
| PRT222                 | Pratiques de bilans d'orientation                                                                   | 23                | 20               | 20               | 87,0                                              | 100,0                                       |     |
| PRT226                 | Conférence de professionnels - L'orientation selon les publics                                      | 19                | 18               | 18               | 94,7                                              | 100,0                                       |     |
| PRT227                 | Coaching : approches comparées                                                                      | 9                 | 9                | 9                | non calculé (nb. Inscrits < 15)                   | non calculé (nb. Présents < 15)             |     |
| PRT244                 | Clinique du dialogue professionnel                                                                  | 28                | 27               | 26               | 96,4                                              | 96,3                                        |     |
| PRT250                 | Préparation aux concours de recrutement des psychologues de l'Education nationale                   | 17                | Info. Non saisie | Info. Non saisie | non calculé                                       | non calculé                                 |     |
| PRT254                 | Analyse socioéconomique des politiques de formation et d'emploi, et de la relation formation emploi | 55                | 49               | 49               | 89,1                                              | 100,0                                       |     |
| PRT255                 | Counseling individuel et collectif 1                                                                | 20                | 19               | 19               | 95,0                                              | 100,0                                       |     |
| PRT256                 | Counseling individuel et collectif niveau 2                                                         | 12                | 11               | 11               | non calculé (nb. Inscrits < 15)                   | non calculé (nb. Présents < 15)             |     |
| PRT257                 | Recherches et méthodologie en psychologie du travail et de l'orientation                            | 26                | 25               | 25               | 96,2                                              | 100,0                                       |     |
| PRT258                 | Les psychologues de l'éducation nationale                                                           | 14                | 12               | 12               | non calculé (nb. Inscrits < 15)                   | non calculé (nb. Présents < 15)             |     |
| PRT259                 | Validation des acquis et développement de l'expérience                                              | 19                | 16               | 15               | 84,2                                              | 93,8                                        |     |
| PRT260                 | Développement des compétences dans les organisations                                                | 28                | 27               | 27               | 96,4                                              | 100,0                                       |     |
| PRT261                 | L'identité dans les situations de travail et de formation                                           | 28                | 27               | 27               | 96,4                                              | 100,0                                       |     |
| PRT262                 | Recrutement et accompagnement des salariés en entreprise                                            | 28                | 27               | 27               | 96,4                                              | 100,0                                       |     |
| PRT263                 | Transformations digitales des activités et nouveaux enjeux du/au travail                            | 28                | 28               | 28               | 100,0                                             | 100,0                                       |     |
| PRT264                 | Orientation, transition, reconversion, séminaires de recherche                                      | 28                | 27               | 27               | 96,4                                              | 100,0                                       |     |
| PST001                 | Statistique descriptive et statistique inférentielle appliquées au travail                          | 318               | 224              | 209              | 70,4                                              | 93,3                                        |     |
| PST002                 | Introduction à la psychologie clinique                                                              | 493               | 325              | 309              | 65,9                                              | 95,1                                        |     |
| PST003                 | Introduction à la psychologie sociale et des organisations                                          | 505               | 333              | 318              | 65,9                                              | 95,5                                        |     |
| PST004                 | Introduction à la psychologie cognitive                                                             | 430               | 308              | 279              | 71,6                                              | 90,6                                        |     |
| PST106                 | Clinique de l'activité et psychologie du travail                                                    | 332               | 267              | 253              | 80,4                                              | 94,8                                        |     |
| PST108                 | Psychologie du langage et clinique du dialogue                                                      | 278               | 224              | 220              | 80,6                                              | 98,2                                        |     |
| PST115                 | Les méthodes psychométriques                                                                        | 172               | 161              | 156              | 93,6                                              | 96,9                                        |     |
| PST116                 | Clinique de l'expérience professionnelle : formation pratique                                       | 178               | 170              | 151              | 95,5                                              | 88,8                                        |     |
| PST117                 | Textes et théories en psychologie du travail                                                        | 131               | 93               | 87               | 71,0                                              | 93,5                                        |     |
| PST118                 | Pratiques de terrain en psychologie du travail                                                      | 203               | 126              | 118              | 62,1                                              | 93,7                                        |     |
| PST120                 | Psychodynamique et psychopathologie du travail                                                      | 333               | 258              | 242              | 77,5                                              | 93,8                                        |     |
| PST123                 | Le psychologue, le travail et l'emploi                                                              | 344               | 268              | 257              | 77,9                                              | 95,9                                        |     |
| PST124                 | Transformations digitales des activités et clinique des usages                                      | 337               | 246              | 238              | 73,0                                              | 96,7                                        |     |
| PST219                 | Préparation au diplôme de psychologue du travail                                                    | 121               | 103              | 103              | 85,1                                              | 100,0                                       |     |



Inscrits, Présents, Reçus pour les enseignements 2020-2021, ensemble des centres Cnam  
Sources : systèmes de scolarité des centres Cnam - Traitement Observatoire des études et carrières  
Mise en ligne : novembre 2022

le cnam



La certification qualité a été délivrée  
au titre des catégories d'actions suivantes :  
**ACTIONS DE FORMATION**  
**BILANS DE COMPETENCES**  
**ACTIONS DE VALIDATION DES ACQUIS DE L'EXPERIENCE**  
**ACTIONS DE FORMATION PAR APPRENTISSAGE**

| Code de l'enseignement | Intitulé de l'enseignement                                                                                         | Nombre d'Inscrits | Nombre Présents | Nombre Reçus | Taux de Présents (%)<br>(Nb Présents/Nb Inscrits) | Taux de Reçus (%)<br>(Nb Reçus/Nb Présents) | (Nb |
|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-----------------|--------------|---------------------------------------------------|---------------------------------------------|-----|
| PSY001                 | Eléments de psychopathologie dans l'intervention sociale                                                           | 122               | 108             | 106          | 88,5                                              | 98,1                                        |     |
| PSY201                 | Le travail du courage                                                                                              | 11                | 6               | 6            | non calculé (nb. Inscrits < 15)                   | non calculé (nb. Présents < 15)             |     |
| PSY204                 | Vers un travail sans le corps ?                                                                                    | 22                | 10              | 10           | 45,5                                              | non calculé (nb. Présents < 15)             |     |
| PSY210                 | Le travail vu par les philosophes (atelier de lecture de textes)                                                   | 12                | 11              | 11           | non calculé (nb. Inscrits < 15)                   | non calculé (nb. Présents < 15)             |     |
| TET003                 | Méthodes de recherche et traitement de l'information : entretiens et questionnaires professionnels                 | 223               | 146             | 141          | 65,5                                              | 96,6                                        |     |
| TET006                 | Initiation aux questions du travail et de l'emploi                                                                 | 294               | 217             | 179          | 73,8                                              | 82,5                                        |     |
| TET008                 | Analyse des situations de travail                                                                                  | 39                | 29              | 27           | 74,4                                              | 93,1                                        |     |
| TET099                 | Analyse de son parcours et positionnement professionnel                                                            | 162               | 131             | 124          | 80,9                                              | 94,7                                        |     |
| TOF101                 | Analyse des emplois et des activités professionnelles                                                              | 53                | 38              | 38           | 71,7                                              | 100,0                                       |     |
| TOF102                 | Approches psychologiques dans le champ de l'orientation, de l'insertion et de la formation                         | 5                 | 4               | 4            | non calculé (nb. Inscrits < 15)                   | non calculé (nb. Présents < 15)             |     |
| TOF104                 | Outils et pratiques de gestion des mobilités professionnelles                                                      | 5                 | 5               | 5            | non calculé (nb. Inscrits < 15)                   | non calculé (nb. Présents < 15)             |     |
| TOF105                 | Accueil, information et orientation des actifs dans la construction et la gestion de leurs parcours professionnels | 27                | 10              | 10           | 37,0                                              | non calculé (nb. Présents < 15)             |     |
| TOF107                 | Outils méthodologiques et pratiques de l'entretien de conseil en évolution professionnelle                         | 35                | 27              | 27           | 77,1                                              | 100,0                                       |     |
| TOF108                 | Travail, emploi, qualifications                                                                                    | 13                | 3               | 3            | non calculé (nb. Inscrits < 15)                   | non calculé (nb. Présents < 15)             |     |
| TRS001                 | La relation aux publics en situations d'accompagnement                                                             | 159               | 125             | 121          | 78,6                                              | 96,8                                        |     |
| TRS002                 | La relation aux publics : méthodologies de l'accompagnement                                                        | 91                | 87              | 85           | 95,6                                              | 97,7                                        |     |
| TRS102                 | Les dispositifs d'insertion et leurs acteurs                                                                       | 46                | 42              | 42           | 91,3                                              | 100,0                                       |     |
| TRS103                 | Publics en difficulté et intervention sociale                                                                      | 50                | 48              | 48           | 96,0                                              | 100,0                                       |     |
| TRS104                 | Cadre environnemental et institutionnel du projet d'insertion professionnelle                                      | 36                | 31              | 30           | 86,1                                              | 96,8                                        |     |
| TRS107                 | Conduite de projets collectifs en insertion professionnelle                                                        | 35                | 33              | 33           | 94,3                                              | 100,0                                       |     |





Inscrits, Présents, Reçus pour les enseignements 2020-2021, ensemble des centres Cnam  
Sources : systèmes de scolarité des centres Cnam - Traitement Observatoire des études et carrières  
Mise en ligne : novembre 2022

le cnam



La certification qualité a été délivrée  
au titre des catégories d'actions suivantes :  
**ACTIONS DE FORMATION**  
**BILANS DE COMPETENCES**  
**ACTIONS DE VALIDATION DES ACQUIS DE L'EXPERIENCE**  
**ACTIONS DE FORMATION PAR APPRENTISSAGE**

| Code de l'enseignement      | Intitulé de l'enseignement                                          | Nombre d'Inscrits | Nombre Présents | Nombre Reçus | Taux de Présents (%)<br>(Nb Présents/Nb Inscrits) | Taux de Reçus (%)<br>Reçus/Nb Présents) (Nb |
|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------|-------------------|-----------------|--------------|---------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| EPN14 : Droit et immobilier |                                                                     |                   |                 |              |                                                   |                                             |
| DNT104                      | Droit du numérique                                                  | 468               | 394             | 354          | 84,2                                              | 89,8                                        |
| DNT105                      | Métier du délégué à la protection des données (DPD / DPO)           | 197               | 137             | 137          | 69,5                                              | 100,0                                       |
| DNT106                      | Étude de cas - mise en situation professionnelle RGPD               | 199               | 134             | 134          | 67,3                                              | 100,0                                       |
| DNT201                      | Droit de la propriété intellectuelle dans l'environnement numérique | 20                | 9               | 9            | 45,0                                              | non calculé (nb. Présents < 15)             |
| DRA001                      | Présentation générale du droit                                      | 737               | 542             | 474          | 73,5                                              | 87,5                                        |
| DRA002                      | Initiation aux techniques juridiques fondamentales                  | 662               | 469             | 376          | 70,8                                              | 80,2                                        |
| DRA103                      | Règles générales du droit des contrats                              | 3630              | 2413            | 1826         | 66,5                                              | 75,7                                        |
| DRA106                      | Principaux contrats de l'entreprise                                 | 463               | 285             | 260          | 61,6                                              | 91,2                                        |
| DRA107                      | Droit pénal des affaires                                            | 33                | 23              | 23           | 69,7                                              | 100,0                                       |
| DRA110                      | Activités et biens de l'entreprise                                  | 754               | 453             | 339          | 60,1                                              | 74,8                                        |
| DRA112                      | Règles générales du droit des sociétés                              | 151               | 106             | 98           | 70,2                                              | 92,5                                        |
| DRA113                      | Principales formes de sociétés                                      | 107               | 74              | 60           | 69,2                                              | 81,1                                        |
| DRA118                      | Droit du financement des entreprises                                | 29                | 10              | 5            | 34,5                                              | non calculé (nb. Présents < 15)             |
| DRA120                      | Droit des difficultés des entreprises                               | 80                | 50              | 32           | 62,5                                              | 64,0                                        |
| DRA203                      | Modes alternatifs de résolution de conflits                         | 5                 | 5               | 3            | non calculé (nb. Inscrits < 15)                   | non calculé (nb. Présents < 15)             |
| DRA204                      | Techniques juridiques de la transmission d'entreprise               | 6                 | 5               | 1            | non calculé (nb. Inscrits < 15)                   | non calculé (nb. Présents < 15)             |
| DRA205                      | Droit comparé des sociétés                                          | 5                 | 5               | 5            | non calculé (nb. Inscrits < 15)                   | non calculé (nb. Présents < 15)             |
| DRA206                      | La gestion du patrimoine du dirigeant et de l'entreprise            | 16                | 14              | 9            | 87,5                                              | non calculé (nb. Présents < 15)             |
| DRF100                      | Principes généraux de fiscalité des entreprises                     | 557               | 408             | 277          | 73,2                                              | 67,9                                        |
| DRF114                      | Droit fiscal : imposition du résultat de l'entreprise               | 238               | 189             | 137          | 79,4                                              | 72,5                                        |
| DRF115                      | Droit fiscal : TVA et imposition du capital                         | 179               | 109             | 84           | 60,9                                              | 77,1                                        |
| DRF200                      | Droit fiscal approfondi                                             | 17                | 14              | 13           | 82,4                                              | non calculé (nb. Présents < 15)             |



Inscrits, Présents, Reçus pour les enseignements 2020-2021, ensemble des centres Cnam  
Sources : systèmes de scolarité des centres Cnam - Traitement Observatoire des études et carrières  
Mise en ligne : novembre 2022

le cnam



La certification qualité a été délivrée  
au titre des catégories d'actions suivantes :  
**ACTIONS DE FORMATION**  
**BILANS DE COMPETENCES**  
**ACTIONS DE VALIDATION DES ACQUIS DE L'EXPERIENCE**  
**ACTIONS DE FORMATION PAR APPRENTISSAGE**

| Code de l'enseignement | Intitulé de l'enseignement                         | Nombre d'Inscrits | Nombre Présents  | Nombre Reçus     | Taux de Présents (%)<br>(Nb Présents/Nb Inscrits) | Taux de Reçus (%)<br>(Nb Reçus/Nb Présents) (Nb |
|------------------------|----------------------------------------------------|-------------------|------------------|------------------|---------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| DRM001                 | Initiation aux études juridiques immobilières      | 426               | 230              | 194              | 54,0                                              | 84,3                                            |
| DRM002                 | Droit de la propriété immobilière                  | 608               | 405              | 309              | 66,6                                              | 76,3                                            |
| DRM101                 | Droit de l'urbanisme et de l'aménagement           | 372               | 256              | 194              | 68,8                                              | 75,8                                            |
| DRM102                 | Financement immobilier                             | 13                | 10               | 10               | non calculé (nb. Inscrits < 15)                   | non calculé (nb. Présents < 15)                 |
| DRM103                 | Marchés de travaux                                 | 12                | 9                | 8                | non calculé (nb. Inscrits < 15)                   | non calculé (nb. Présents < 15)                 |
| DRM104                 | Droit de la promotion et des sociétés immobilières | 249               | 156              | 121              | 62,7                                              | 77,6                                            |
| DRM105                 | Baux d'habitation et commerciaux                   | 1                 | 1                | 1                | non calculé (nb. Inscrits < 15)                   | non calculé (nb. Présents < 15)                 |
| DRM106                 | Copropriété et ensembles immobiliers               | 330               | 211              | 166              | 63,9                                              | 78,7                                            |
| DRM107                 | Fiscalité immobilière                              | 465               | 292              | 246              | 62,8                                              | 84,2                                            |
| DRM108                 | Économie immobilière                               | 99                | 53               | 46               | 53,5                                              | 86,8                                            |
| DRM110                 | Droit du logement social                           | 205               | 131              | 101              | 63,9                                              | 77,1                                            |
| DRM112                 | Estimation des immeubles                           | 364               | 241              | 195              | 66,2                                              | 80,9                                            |
| DRM113                 | Contrats de vente d'immeubles                      | 271               | 181              | 166              | 66,8                                              | 91,7                                            |
| DRM115                 | Responsabilité et assurance des constructeurs      | 248               | 156              | 120              | 62,9                                              | 76,9                                            |
| DRM116                 | Comptabilité immobilière                           | 205               | 130              | 103              | 63,4                                              | 79,2                                            |
| DRM119                 | Droit immobilier de l'environnement                | 168               | 93               | 83               | 55,4                                              | 89,2                                            |
| DRM120                 | Gestion d'actifs immobiliers                       | 374               | 253              | 223              | 67,6                                              | 88,1                                            |
| DRM121                 | Statut et déontologie des professions immobilières | 284               | 219              | 191              | 77,1                                              | 87,2                                            |
| DRM123                 | Expertise judiciaire immobilière                   | 132               | 88               | 78               | 66,7                                              | 88,6                                            |
| DRM125                 | Méthodes et techniques juridiques                  | 12                | Info. Non saisie | Info. Non saisie | non calculé                                       | non calculé                                     |
| DRM126                 | Eléments d'analyse financière immobilière          | 26                | 8                | 8                | 30,8                                              | non calculé (nb. Présents < 15)                 |
| DRM128                 | Médiation immobilière                              | 12                | 8                | 8                | non calculé (nb. Inscrits < 15)                   | non calculé (nb. Présents < 15)                 |
| DRM129                 | Financement immobilier privé                       | 296               | 174              | 151              | 58,8                                              | 86,8                                            |
| DRM130                 | Financement aidé du logement                       | 36                | 23               | 19               | 63,9                                              | 82,6                                            |
| DRM131                 | Marchés privés de travaux et de maîtrise d'oeuvre  | 439               | 319              | 293              | 72,7                                              | 91,8                                            |
| DRM132                 | Marchés publics de travaux et de maîtrise d'oeuvre | 283               | 191              | 149              | 67,5                                              | 78,0                                            |
| DRM133                 | Baux d'habitation                                  | 371               | 268              | 225              | 72,2                                              | 84,0                                            |
| DRM134                 | Baux commerciaux                                   | 410               | 290              | 254              | 70,7                                              | 87,6                                            |
| DRM137                 | Techniques de négociation immobilière              | 64                | 28               | 28               | 43,8                                              | 100,0                                           |
| DRM138                 | Introduction à la technologie des bâtiments        | 489               | 336              | 323              | 68,7                                              | 96,1                                            |
| DRM139                 | Introduction à la pathologie des bâtiments         | 428               | 308              | 282              | 72,0                                              | 91,6                                            |



Inscrits, Présents, Reçus pour les enseignements 2020-2021, ensemble des centres Cnam  
 Sources : systèmes de scolarité des centres Cnam - Traitement Observatoire des études et carrières  
 Mise en ligne : novembre 2022



La certification qualité a été délivrée  
 au titre des catégories d'actions suivantes :  
**ACTIONS DE FORMATION**  
**BILANS DE COMPETENCES**  
**ACTIONS DE VALIDATION DES ACQUIS DE L'EXPERIENCE**  
**ACTIONS DE FORMATION PAR APPRENTISSAGE**

| Code de l'enseignement | Intitulé de l'enseignement                                                          | Nombre d'Inscrits | Nombre Présents | Nombre Reçus     | Taux de Présents (%)<br>(Nb Présents/Nb Inscrits) | Taux de Reçus (%)<br>(Nb Reçus/Nb Présents) | (Nb |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-----------------|------------------|---------------------------------------------------|---------------------------------------------|-----|
| DRS003                 | Droit du travail : bases - aspects individuels et collectifs                        | 743               | 580             | 513              | 78,1                                              | 88,4                                        |     |
| DRS101                 | Droit du travail : relations individuelles                                          | 2438              | 1763            | 1481             | 72,3                                              | 84,0                                        |     |
| DRS102                 | Droit du travail : relations collectives                                            | 1686              | 1151            | 938              | 68,3                                              | 81,5                                        |     |
| DRS104                 | Droit de la sécurité sociale                                                        | 212               | 153             | 144              | 72,2                                              | 94,1                                        |     |
| DRS105                 | Prévoyance. Retraites complémentaires et supplémentaires. Assurance chômage.        | 112               | 90              | 83               | 80,4                                              | 92,2                                        |     |
| DRS106                 | Droit social européen et international                                              | 98                | 61              | 53               | 62,2                                              | 86,9                                        |     |
| DRS107                 | Responsabilité pénale et civile de l'employeur et du salarié                        | 199               | 83              | 77               | 41,7                                              | 92,8                                        |     |
| DRS203                 | Droit du travail et droits de la personne (Droits de l'Homme dans le travail)       | 6                 | 3               | 3                | non calculé (nb. Inscrits < 15)                   | non calculé (nb. Présents < 15)             |     |
| DRS204                 | La personne et le droit de l'entreprise                                             | 5                 | 5               | 5                | non calculé (nb. Inscrits < 15)                   | non calculé (nb. Présents < 15)             |     |
| DRS205                 | Droit du travail approfondi                                                         | 11                | 10              | 8                | non calculé (nb. Inscrits < 15)                   | non calculé (nb. Présents < 15)             |     |
| DRS206                 | Droit de la protection sociale approfondi                                           | 7                 | 6               | 6                | non calculé (nb. Inscrits < 15)                   | non calculé (nb. Présents < 15)             |     |
| DRS207                 | Clinique du droit, approche professionnelle                                         | 5                 | 5               | 5                | non calculé (nb. Inscrits < 15)                   | non calculé (nb. Présents < 15)             |     |
| DRS208                 | Droit du travail approfondi, évolutions récentes, aspects individuels et collectifs | 90                | 81              | 81               | 90,0                                              | 100,0                                       |     |
| DRS210                 | Droit et discriminations : agir contre les discriminations                          | 23                | 11              | 11               | 47,8                                              | non calculé (nb. Présents < 15)             |     |
| DRT211                 | Séminaire méthodologique                                                            | 11                | 1               | Info. Non saisie | non calculé (nb. Inscrits < 15)                   | non calculé                                 |     |
| DRT212                 | Actualités du droit de l'entreprise                                                 | 8                 | 8               | 8                | non calculé (nb. Inscrits < 15)                   | non calculé (nb. Présents < 15)             |     |
| DRT214                 | Dossier de jurisprudence en droit de l'entreprise                                   | 18                | 12              | 11               | 66,7                                              | non calculé (nb. Présents < 15)             |     |



Inscrits, Présents, Reçus pour les enseignements 2020-2021, ensemble des centres Cnam  
Sources : systèmes de scolarité des centres Cnam - Traitement Observatoire des études et carrières  
Mise en ligne : novembre 2022

le cnam



La certification qualité a été délivrée  
au titre des catégories d'actions suivantes :  
**ACTIONS DE FORMATION**  
**BILANS DE COMPETENCES**  
**ACTIONS DE VALIDATION DES ACQUIS DE L'EXPERIENCE**  
**ACTIONS DE FORMATION PAR APPRENTISSAGE**

| Code de l'enseignement | Intitulé de l'enseignement                                         | Nombre d'Inscrits | Nombre Présents | Nombre Reçus | Taux de Présents (%)<br>(Nb Présents/Nb Inscrits) | Taux de Reçus (%)<br>Reçus/Nb Présents | (Nb |
|------------------------|--------------------------------------------------------------------|-------------------|-----------------|--------------|---------------------------------------------------|----------------------------------------|-----|
| EPN15 : Stratégies     |                                                                    |                   |                 |              |                                                   |                                        |     |
| ACD001                 | Fondements du marketing                                            | 447               | 388             | 330          | 86,8                                              | 85,1                                   |     |
| ACD002                 | Négociation et management de la force de vente : fondements        | 147               | 121             | 107          | 82,3                                              | 88,4                                   |     |
| ACD003                 | Techniques de prospection commerciale                              | 157               | 142             | 127          | 90,4                                              | 89,4                                   |     |
| ACD004                 | Techniques de négociation commerciale                              | 121               | 53              | 49           | 43,8                                              | 92,5                                   |     |
| ACD005                 | Techniques de merchandising                                        | 380               | 271             | 229          | 71,3                                              | 84,5                                   |     |
| ACD006                 | Fondamentaux des techniques de vente                               | 126               | 106             | 103          | 84,1                                              | 97,2                                   |     |
| ACD108                 | Distribution                                                       | 43                | 20              | 20           | 46,5                                              | 100,0                                  |     |
| ACD109                 | Négociation et Management des forces de vente : approfondissements | 2024              | 1340            | 1204         | 66,2                                              | 89,9                                   |     |
| CRM201                 | Criminologie                                                       | 57                | 53              | 49           | 93,0                                              | 92,5                                   |     |
| CRM202                 | Méthodologie et initiation à la recherche en criminologie          | 34                | 31              | 31           | 91,2                                              | 100,0                                  |     |
| CRM203                 | Statistique et victimation                                         | 38                | 29              | 25           | 76,3                                              | 86,2                                   |     |
| CRM204                 | Auteurs et victimes                                                | 35                | 26              | 24           | 74,3                                              | 92,3                                   |     |
| CRM205                 | Territoires et cartographie                                        | 35                | 26              | 26           | 74,3                                              | 100,0                                  |     |
| CRM206                 | Réponses pénales (police, justice, pénitentiaire)                  | 35                | 33              | 30           | 94,3                                              | 90,9                                   |     |
| CRM207                 | Violences urbaines                                                 | 29                | 27              | 25           | 93,1                                              | 92,6                                   |     |
| CRM208                 | Criminalité organisée                                              | 29                | 27              | 27           | 93,1                                              | 100,0                                  |     |
| CRM209                 | Fraude, corruption, blanchiment                                    | 28                | 27              | 27           | 96,4                                              | 100,0                                  |     |
| CRM210                 | Cybercriminalités, Cybersécurité et Cyberdéfense (C3)              | 45                | 44              | 44           | 97,8                                              | 100,0                                  |     |
| CRM211                 | Criminalistique                                                    | 28                | 27              | 27           | 96,4                                              | 100,0                                  |     |
| CRM212                 | Globalisation criminelle                                           | 46                | 44              | 43           | 95,7                                              | 97,7                                   |     |
| CRM213                 | Évolutions, mutations, ruptures                                    | 46                | 45              | 44           | 97,8                                              | 97,8                                   |     |
| CRM214                 | Prévention de la radicalisation                                    | 13                | 13              | 13           | non calculé (nb. Inscrits < 15)                   | non calculé (nb. Présents < 15)        |     |
| CRM215                 | Lutte contre la fraude et la criminalité financière                | 10                | 8               | 7            | non calculé (nb. Inscrits < 15)                   | non calculé (nb. Présents < 15)        |     |
| CRM217                 | Renseignement économique                                           | 10                | 7               | 6            | non calculé (nb. Inscrits < 15)                   | non calculé (nb. Présents < 15)        |     |





Inscrits, Présents, Reçus pour les enseignements 2020-2021, ensemble des centres Cnam  
Sources : systèmes de scolarité des centres Cnam - Traitement Observatoire des études et carrières  
Mise en ligne : novembre 2022

le cnam



La certification qualité a été délivrée  
au titre des catégories d'actions suivantes :  
**ACTIONS DE FORMATION**  
**BILANS DE COMPETENCES**  
**ACTIONS DE VALIDATION DES ACQUIS DE L'EXPERIENCE**  
**ACTIONS DE FORMATION PAR APPRENTISSAGE**

| Code de l'enseignement | Intitulé de l'enseignement                                                      | Nombre d'Inscrits | Nombre Présents  | Nombre Reçus     | Taux de Présents (%)<br>(Nb Présents/Nb Inscrits) | Taux de Reçus (%)<br>(Nb Reçus/Nb Présents) | (Nb |
|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------------|------------------|---------------------------------------------------|---------------------------------------------|-----|
| CSV002                 | Initiation à la gestion de la relation client (CRM)                             | 1944              | 1354             | 1292             | 69,7                                              | 95,4                                        |     |
| CSV003                 | Initiation au marketing BtoB                                                    | 989               | 603              | 558              | 61,0                                              | 92,5                                        |     |
| DVE207                 | Droit et pratique des contrats internationaux                                   | 54                | 50               | 46               | 92,6                                              | 92,0                                        |     |
| EME208                 | Qualité et systèmes de management intégrés (SMI)                                | 70                | 60               | 60               | 85,7                                              | 100,0                                       |     |
| EME218                 | Responsabilité sociétale des entreprises                                        | 139               | 62               | 62               | 44,6                                              | 100,0                                       |     |
| EME260                 | Management environnemental                                                      | 39                | 36               | 32               | 92,3                                              | 88,9                                        |     |
| ESC101                 | Mercatique I : Les Etudes de marché et les nouveaux enjeux de la Data           | 818               | 492              | 409              | 60,1                                              | 83,1                                        |     |
| ESC102                 | Mercatique II : Stratégie marketing                                             | 586               | 381              | 351              | 65,0                                              | 92,1                                        |     |
| ESC103                 | Veille stratégique et concurrentielle                                           | 2313              | 1442             | 1354             | 62,3                                              | 93,9                                        |     |
| ESC104                 | Etudes quantitatives en Management (Distribution, Marketing, RH).               | 98                | 20               | 18               | 20,4                                              | 90,0                                        |     |
| ESC115                 | Datascience au service du Marketing et de la Relation client                    | 97                | 67               | 67               | 69,1                                              | 100,0                                       |     |
| ESC118                 | Processus et organisation des achats                                            | 100               | 93               | 82               | 93,0                                              | 88,2                                        |     |
| ESC122                 | Stratégie de communication multicanal                                           | 107               | 99               | 95               | 92,5                                              | 96,0                                        |     |
| ESC123                 | Marketing électronique - Marketing Digital                                      | 2177              | 1520             | 1380             | 69,8                                              | 90,8                                        |     |
| ESC125                 | Méthodologie, logiciels des études et rapport d'activité                        | 88                | 16               | 16               | 18,2                                              | 100,0                                       |     |
| ESC127                 | Référencement payant et Display                                                 | 289               | 140              | 127              | 48,4                                              | 90,7                                        |     |
| ESC128                 | E-commerce                                                                      | 356               | 178              | 160              | 50,0                                              | 89,9                                        |     |
| ESC129                 | Conception et réalisation des études qualitatives et quantitatives sur internet | 124               | 68               | 63               | 54,8                                              | 92,6                                        |     |
| ESC130                 | Marketing et réseaux sociaux                                                    | 405               | 214              | 206              | 52,8                                              | 96,3                                        |     |
| ESC131                 | Référencement naturel (SEO) et contenu de marque (Brand Content)                | 352               | 162              | 157              | 46,0                                              | 96,9                                        |     |
| ESC132                 | Stratégie de communication multicanal                                           | 1157              | 847              | 806              | 73,2                                              | 95,2                                        |     |
| MSE101                 | Management des organisations                                                    | 3459              | 2362             | 2109             | 68,3                                              | 89,3                                        |     |
| MSE102                 | Management et organisation des entreprises                                      | 793               | 616              | 546              | 77,7                                              | 88,6                                        |     |
| MSE146                 | Principes généraux et outils du management d'entreprise                         | 835               | 645              | 552              | 77,2                                              | 85,6                                        |     |
| MSE201                 | Stratégie d'entreprise I : analyse stratégique                                  | 115               | 114              | 104              | 99,1                                              | 91,2                                        |     |
| MSE204                 | Stratégie d'entreprise II : processus stratégiques                              | 43                | 43               | 31               | 100,0                                             | 72,1                                        |     |
| MSE205                 | Stratégie d'entreprise III : Business Plan                                      | 56                | 41               | 40               | 73,2                                              | 97,6                                        |     |
| MSE206                 | Stratégies fonctionnelles                                                       | 20                | Info. Non saisie | Info. Non saisie | non calculé                                       | non calculé                                 |     |
| MSE207                 | Pratique du conseil en stratégie                                                | 10                | 7                | 7                | non calculé (nb. Inscrits < 15)                   | non calculé (nb. Présents < 15)             |     |



Inscrits, Présents, Reçus pour les enseignements 2020-2021, ensemble des centres Cnam  
Sources : systèmes de scolarité des centres Cnam - Traitement Observatoire des études et carrières  
Mise en ligne : novembre 2022

le cnam



La certification qualité a été délivrée  
au titre des catégories d'actions suivantes :  
**ACTIONS DE FORMATION**  
**BILANS DE COMPETENCES**  
**ACTIONS DE VALIDATION DES ACQUIS DE L'EXPERIENCE**  
**ACTIONS DE FORMATION PAR APPRENTISSAGE**

| Code de l'enseignement | Intitulé de l'enseignement                                                     | Nombre d'Inscrits | Nombre Présents | Nombre Reçus | Taux de Présents (%)<br>(Nb Présents/Nb Inscrits) | Taux de Reçus (%)<br>(Nb Reçus/Nb Présents) | (Nb |
|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-----------------|--------------|---------------------------------------------------|---------------------------------------------|-----|
| NTD002                 | Fondamentaux et méthodes du records management dans l'environnement numérique  | 19                | 16              | 16           | 84,2                                              | 100,0                                       |     |
| NTD003                 | Conduire un projet d'archivage/records management                              | 17                | 15              | 15           | 88,2                                              | 100,0                                       |     |
| NTD101                 | Politique de numérisation et conservation audiovisuelle                        | 42                | 34              | 34           | 81,0                                              | 100,0                                       |     |
| NTD102                 | Digital Asset management et plateformes de valorisation                        | 44                | 39              | 38           | 88,6                                              | 97,4                                        |     |
| NTD103                 | Fondamentaux et méthodes des archives publiques dans l'environnement numérique | 21                | 17              | 17           | 81,0                                              | 100,0                                       |     |
| NTD104                 | Méthodes des archives orales                                                   | 21                | 15              | 15           | 71,4                                              | 100,0                                       |     |
| NTD105                 | Sémiologie, indexation des images et du son                                    | 22                | 20              | 20           | 90,9                                              | 100,0                                       |     |
| NTD106                 | Recherche documentaire (textes images et sons)                                 | 21                | 18              | 18           | 85,7                                              | 100,0                                       |     |
| NTD107                 | Gestion de la valeur probatoire et Archivage Electronique                      | 8                 | 3               | 3            | non calculé (nb. Inscrits < 15)                   | non calculé (nb. Présents < 15)             |     |
| NTD108                 | Gérer des documents numériques                                                 | 7                 | 4               | 4            | non calculé (nb. Inscrits < 15)                   | non calculé (nb. Présents < 15)             |     |
| NTD204                 | Datavisualisation pour tous                                                    | 125               | 29              | 29           | 23,2                                              | 100,0                                       |     |
| NTD210                 | Fondamentaux GED et GED technique                                              | 11                | 11              | 11           | non calculé (nb. Inscrits < 15)                   | non calculé (nb. Présents < 15)             |     |
| NTD212                 | Données ouvertes et liées (open data, linked data)                             | 11                | 7               | 7            | non calculé (nb. Inscrits < 15)                   | non calculé (nb. Présents < 15)             |     |
| NTD213                 | Veille et Diffusion, valorisation de l'information                             | 120               | 97              | 87           | 80,8                                              | 89,7                                        |     |
| NTD214                 | Architecture de l'information                                                  | 18                | 10              | 9            | 55,6                                              | non calculé (nb. Présents < 15)             |     |
| NTD215                 | Compétences, méthodes et outils de la documentation technique                  | 5                 | 5               | 5            | non calculé (nb. Inscrits < 15)                   | non calculé (nb. Présents < 15)             |     |
| NTD216                 | Gestion des connaissances et des savoir-faire (KM)                             | 20                | 16              | 16           | 80,0                                              | 100,0                                       |     |
| UEU001                 | Union européenne : enjeux et grands débats                                     | 73                | 40              | 34           | 54,8                                              | 85,0                                        |     |
| UEU002                 | Mondialisation et Union européenne                                             | 61                | 33              | 30           | 54,1                                              | 90,9                                        |     |



Inscrits, Présents, Reçus pour les enseignements 2020-2021, ensemble des centres Cnam  
Sources : systèmes de scolarité des centres Cnam - Traitement Observatoire des études et carrières  
Mise en ligne : novembre 2022

le cnam



La certification qualité a été délivrée  
au titre des catégories d'actions suivantes :  
**ACTIONS DE FORMATION**  
**BILANS DE COMPETENCES**  
**ACTIONS DE VALIDATION DES ACQUIS DE L'EXPERIENCE**  
**ACTIONS DE FORMATION PAR APPRENTISSAGE**

| Code de l'enseignement | Intitulé de l'enseignement                                                     | Nombre d'Inscrits | Nombre Présents  | Nombre Reçus     | Taux de Présents (%)<br>(Nb Présents/Nb Inscrits) | Taux de Reçus (%)<br>(Nb Reçus/Nb Présents) | (Nb |
|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------------|------------------|---------------------------------------------------|---------------------------------------------|-----|
| EPN16 : Innovation     |                                                                                |                   |                  |                  |                                                   |                                             |     |
| CCE001                 | Outils et démarche de la communication écrite et orale                         | 865               | 678              | 618              | 78,4                                              | 91,2                                        |     |
| CCE003                 | Pratiques de l'accueil, de la négociation et de la communication               | 244               | 169              | 154              | 69,3                                              | 91,1                                        |     |
| CCE105                 | Pratiques écrites et orales de la communication professionnelle                | 1704              | 964              | 946              | 56,6                                              | 98,1                                        |     |
| CCE106                 | Cadre environnemental et institutionnel des projets d'insertion par la culture | 29                | 27               | 27               | 93,1                                              | 100,0                                       |     |
| CCE107                 | Politiques et actions culturelles locales                                      | 14                | 11               | 11               | non calculé (nb. Inscrits < 15)                   | non calculé (nb. Présents < 15)             |     |
| CCE108                 | Fondements anthropologiques de l'action culturelle                             | 12                | 12               | 12               | non calculé (nb. Inscrits < 15)                   | non calculé (nb. Présents < 15)             |     |
| CCE109                 | Conduite de projets en insertion par la culture                                | 28                | 26               | 26               | 92,9                                              | 100,0                                       |     |
| CCE110                 | Culture et médiation 1                                                         | 22                | 19               | 19               | 86,4                                              | 100,0                                       |     |
| CCE112                 | Les Droits Culturels Humains : Être Sujet dans la cité                         | 21                | 19               | 19               | 90,5                                              | 100,0                                       |     |
| CCE113                 | Méthodologie de construction du mémoire                                        | 78                | Info. Non saisie | Info. Non saisie | non calculé                                       | non calculé                                 |     |
| CCE114                 | Culture et médiation 2 - Outils oraux et écrits de la médiation culturelle     | 23                | 21               | 21               | 91,3                                              | 100,0                                       |     |
| CCE115                 | Action culturelle et Education populaire : nouvelles méthodologies             | 27                | 22               | 22               | 81,5                                              | 100,0                                       |     |
| CCE116                 | Exercice de la parole, théâtre                                                 | 17                | 14               | 14               | 82,4                                              | non calculé (nb. Présents < 15)             |     |
| CCE119                 | Communication, culture, expression pour ingénieurs et cadres                   | 11                | Info. Non saisie | Info. Non saisie | non calculé                                       | non calculé                                 |     |
| CCE200                 | Théories de la communication                                                   | 10                | 10               | 10               | non calculé (nb. Inscrits < 15)                   | non calculé (nb. Présents < 15)             |     |
| CCE203                 | Fondamentaux de l'organisation des connaissances                               | 10                | 10               | 10               | non calculé (nb. Inscrits < 15)                   | non calculé (nb. Présents < 15)             |     |
| CCE204                 | Fondamentaux du numérique : web et partage de documents                        | 10                | 10               | 10               | non calculé (nb. Inscrits < 15)                   | non calculé (nb. Présents < 15)             |     |
| CCE205                 | Anthropologie des connaissances : pratiques et techniques                      | 22                | 22               | 20               | 100,0                                             | 90,9                                        |     |
| CCE206                 | Coopération et organisation : principe et outils                               | 22                | 22               | 22               | 100,0                                             | 100,0                                       |     |
| CCE207                 | Médiation par le prototypage pour la co-création                               | 10                | 10               | 10               | non calculé (nb. Inscrits < 15)                   | non calculé (nb. Présents < 15)             |     |
| CCE208                 | Conception et facilitation d'ateliers collaboratifs                            | 16                | 15               | 14               | 93,8                                              | 93,3                                        |     |
| CCE209                 | Création d'un dispositif d'innovation participative                            | 22                | 22               | 22               | 100,0                                             | 100,0                                       |     |
| CCE210                 | Technologies participatives et économies de la convivialité                    | 2                 | 1                | 1                | non calculé (nb. Inscrits < 15)                   | non calculé (nb. Présents < 15)             |     |
| CCE211                 | Communication et éditorialisation                                              | 2                 | 1                | 1                | non calculé (nb. Inscrits < 15)                   | non calculé (nb. Présents < 15)             |     |
| CCE212                 | Théories de l'activité collective et enjeux du collaboratif                    | 2                 | 1                | 1                | non calculé (nb. Inscrits < 15)                   | non calculé (nb. Présents < 15)             |     |
| CCE213                 | Démarches de transformation digitale en entreprise                             | 4                 | 3                | 3                | non calculé (nb. Inscrits < 15)                   | non calculé (nb. Présents < 15)             |     |
| CCE214                 | Gestion de projet pour la conception de solutions numériques                   | 4                 | 3                | 3                | non calculé (nb. Inscrits < 15)                   | non calculé (nb. Présents < 15)             |     |
| CCE215                 | Notions pour l'analyse des offres et des besoins                               | 4                 | 3                | 3                | non calculé (nb. Inscrits < 15)                   | non calculé (nb. Présents < 15)             |     |
| CCE216                 | Management, travail et organisation en contexte numérique                      | 2                 | 1                | 1                | non calculé (nb. Inscrits < 15)                   | non calculé (nb. Présents < 15)             |     |
| CCE217                 | Architecture de l'information et design numérique                              | 2                 | 1                | 1                | non calculé (nb. Inscrits < 15)                   | non calculé (nb. Présents < 15)             |     |
| CCE220                 | Propriété intellectuelle en environnement digital                              | 12                | 12               | 12               | non calculé (nb. Inscrits < 15)                   | non calculé (nb. Présents < 15)             |     |
| CCE221                 | Stratégies de marque et marketing de l'innovation                              | 12                | 12               | 12               | non calculé (nb. Inscrits < 15)                   | non calculé (nb. Présents < 15)             |     |
| CCE222                 | Planning stratégique et prospective                                            | 12                | 12               | 12               | non calculé (nb. Inscrits < 15)                   | non calculé (nb. Présents < 15)             |     |
| CCE223                 | Séminaires de recherche et d'études sectorielles                               | 12                | 12               | 12               | non calculé (nb. Inscrits < 15)                   | non calculé (nb. Présents < 15)             |     |
| CCE224                 | Challenge entreprise                                                           | 12                | 12               | 12               | non calculé (nb. Inscrits < 15)                   | non calculé (nb. Présents < 15)             |     |
| CCE225                 | Connaissance du consommateur et économie de l'attention                        | 12                | 12               | 10               | non calculé (nb. Inscrits < 15)                   | non calculé (nb. Présents < 15)             |     |
| CCE226                 | Sémiologie et anthropologie                                                    | 12                | 12               | 12               | non calculé (nb. Inscrits < 15)                   | non calculé (nb. Présents < 15)             |     |



Inscrits, Présents, Reçus pour les enseignements 2020-2021, ensemble des centres Cnam  
Sources : systèmes de scolarité des centres Cnam - Traitement Observatoire des études et carrières  
Mise en ligne : novembre 2022

le cnam



La certification qualité a été délivrée  
au titre des catégories d'actions suivantes :  
**ACTIONS DE FORMATION**  
**BILANS DE COMPETENCES**  
**ACTIONS DE VALIDATION DES ACQUIS DE L'EXPERIENCE**  
**ACTIONS DE FORMATION PAR APPRENTISSAGE**

| Code de l'enseignement | Intitulé de l'enseignement                                                                 | Nombre d'Inscrits | Nombre Présents | Nombre Reçus | Taux de Présents (%)<br>(Nb Présents/Nb Inscrits) | Taux de Reçus (%)<br>(Nb Reçus/Nb Présents) (Nb |
|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-----------------|--------------|---------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| CNE108                 | Emergence de l'envie d'entreprendre                                                        | 13                | 6               | 6            | non calculé (nb. Inscrits < 15)                   | non calculé (nb. Présents < 15)                 |
| DSY005                 | Organisation du travail et des activités                                                   | 529               | 392             | 306          | 74,1                                              | 78,1                                            |
| DSY006                 | Démarches et outils de l'organisateur                                                      | 1117              | 724             | 648          | 64,8                                              | 89,5                                            |
| DSY007                 | Risque organisationnel et gestion du changement                                            | 42                | 35              | 33           | 83,3                                              | 94,3                                            |
| DSY020                 | Méthodes et outils de l'organisation                                                       | 1106              | 734             | 673          | 66,4                                              | 91,7                                            |
| DSY101                 | L'organisation et ses modèles                                                              | 358               | 288             | 280          | 80,4                                              | 97,2                                            |
| DSY103                 | Théories & formes des organisations                                                        | 252               | 199             | 180          | 79,0                                              | 90,5                                            |
| DSY105                 | Risques, crises et décision : piloter l'organisation en transformation                     | 17                | 16              | 16           | 94,1                                              | 100,0                                           |
| DSY106                 | Devenir des organisations : nouveaux concepts, nouvelles pratiques                         | 14                | 9               | 9            | non calculé (nb. Inscrits < 15)                   | non calculé (nb. Présents < 15)                 |
| DSY118                 | Conduite du changement organisationnel                                                     | 113               | 54              | 53           | 47,8                                              | 98,1                                            |
| DSY221                 | Organisation Innovante & Durable (OID)                                                     | 20                | 11              | 11           | 55,0                                              | non calculé (nb. Présents < 15)                 |
| DSY222                 | Discours sur le management, l'innovation et l'environnement (Comportement organisationnel) | 6                 | 6               | 5            | non calculé (nb. Inscrits < 15)                   | non calculé (nb. Présents < 15)                 |
| DVE102                 | Géographie et économie du commerce international                                           | 204               | 78              | 71           | 38,2                                              | 91,0                                            |
| DVE103                 | Développement international des entreprises                                                | 324               | 179             | 174          | 55,2                                              | 97,2                                            |
| DVE206                 | Négoce international et supply chain 1                                                     | 26                | 22              | 20           | 84,6                                              | 90,9                                            |
| DVE208                 | Financement du développement international des entreprises                                 | 23                | 22              | 19           | 95,7                                              | 86,4                                            |
| DVE216                 | Pratique(s) de la mondialisation                                                           | 28                | 12              | 12           | 42,9                                              | non calculé (nb. Présents < 15)                 |
| DVE221                 | Marketing multiculturel                                                                    | 23                | 19              | 17           | 82,6                                              | 89,5                                            |
| DVE222                 | Négoce international et supply chain 2                                                     | 2                 | 1               | 1            | non calculé (nb. Inscrits < 15)                   | non calculé (nb. Présents < 15)                 |
| EME104                 | Gestion des hommes et des équipes                                                          | 1488              | 1038            | 895          | 69,8                                              | 86,2                                            |





Inscrits, Présents, Reçus pour les enseignements 2020-2021, ensemble des centres Cnam  
Sources : systèmes de scolarité des centres Cnam - Traitement Observatoire des études et carrières  
Mise en ligne : novembre 2022

le cnam



La certification qualité a été délivrée  
au titre des catégories d'actions suivantes :  
**ACTIONS DE FORMATION**  
**BILANS DE COMPÉTENCES**  
**ACTIONS DE VALIDATION DES ACQUIS DE L'EXPERIENCE**  
**ACTIONS DE FORMATION PAR APPRENTISSAGE**

| Code de l'enseignement | Intitulé de l'enseignement                                                                             | Nombre d'Inscrits | Nombre Présents | Nombre Reçus | Taux de Présents (%)<br>(Nb Présents/Nb Inscrits) | Taux de Reçus (%)<br>(Nb Reçus/Nb Présents) | (Nb |
|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-----------------|--------------|---------------------------------------------------|---------------------------------------------|-----|
| FPG001                 | Initiation au management et Gestion des Ressources Humaines                                            | 1851              | 1334            | 1215         | 72,1                                              | 91,1                                        |     |
| FPG003                 | Projet personnel et professionnel : auto-orientation pédagogique                                       | 1507              | 976             | 945          | 64,8                                              | 96,8                                        |     |
| FPG102                 | Concevoir et mettre en oeuvre les stratégies de GRH                                                    | 460               | 380             | 373          | 82,6                                              | 98,2                                        |     |
| FPG104                 | Gestion de la paie                                                                                     | 1974              | 1325            | 1034         | 67,1                                              | 78,0                                        |     |
| FPG105                 | SIRH                                                                                                   | 1580              | 1097            | 997          | 69,4                                              | 90,9                                        |     |
| FPG106                 | Travaux pratiques en ressources humaines I                                                             | 300               | 254             | 254          | 84,7                                              | 100,0                                       |     |
| FPG107                 | Travaux pratiques en ressources humaines II                                                            | 294               | 252             | 252          | 85,7                                              | 100,0                                       |     |
| FPG108                 | Gestion des talents, GPEC, Innovations en RH                                                           | 564               | 453             | 436          | 80,3                                              | 96,2                                        |     |
| FPG109                 | GRH, dialogue social et transformations des organisations                                              | 1328              | 904             | 745          | 68,1                                              | 82,4                                        |     |
| FPG114                 | Outils RH                                                                                              | 1618              | 1160            | 1071         | 71,7                                              | 92,3                                        |     |
| FPG115                 | Gestion de la paie (Approfondissements)                                                                | 503               | 376             | 277          | 74,8                                              | 73,7                                        |     |
| FPG116                 | Pratiques des logiciels du gestionnaire de paie                                                        | 215               | 138             | 129          | 64,2                                              | 93,5                                        |     |
| FPG117                 | Les techniques de base de l'audit de rémunération et de l'audit social                                 | 295               | 205             | 170          | 69,5                                              | 82,9                                        |     |
| FPG119                 | Data RH                                                                                                | 1348              | 934             | 846          | 69,3                                              | 90,6                                        |     |
| FPG120                 | Devenir acteur d'un projet de transformation au sein de son entreprise                                 | 60                | 25              | 25           | 41,7                                              | 100,0                                       |     |
| FPG121                 | Intelligence collective et développement des compétences collaboratives                                | 66                | 28              | 28           | 42,4                                              | 100,0                                       |     |
| FPG122                 | Mener une transformation dans une organisation et appréhender l'incertitude (agilité, design thinking) | 74                | 32              | 31           | 43,2                                              | 96,9                                        |     |
| FPG218                 | Management international des RH                                                                        | 176               | 149             | 148          | 84,7                                              | 99,3                                        |     |
| FPG225                 | Gestion de la diversité en ressources humaines                                                         | 163               | 128             | 124          | 78,5                                              | 96,9                                        |     |
| FPG226                 | Digital RH et Intelligence Artificielle                                                                | 243               | 195             | 189          | 80,2                                              | 96,9                                        |     |
| FPG227                 | Stratégies des ressources humaines à l'ère du numérique et de l'IA                                     | 149               | 137             | 137          | 91,9                                              | 100,0                                       |     |
| FPG230                 | Développement des compétences personnelles                                                             | 82                | 77              | 73           | 93,9                                              | 94,8                                        |     |
| FPG231                 | Développement managérial                                                                               | 82                | 75              | 75           | 91,5                                              | 100,0                                       |     |
| FPG232                 | Gestion des emplois et développement des compétences                                                   | 91                | 82              | 81           | 90,1                                              | 98,8                                        |     |
| FPG233                 | GRH et dialogue social                                                                                 | 82                | 74              | 74           | 90,2                                              | 100,0                                       |     |
| FPG234                 | Les indicateurs sociaux en GRH : enjeux et méthodes                                                    | 87                | 77              | 77           | 88,5                                              | 100,0                                       |     |
| FPG235                 | Comportement organisationnel et GRH                                                                    | 58                | 51              | 50           | 87,9                                              | 98,0                                        |     |
| FPG236                 | E-GRH et SIRH                                                                                          | 82                | 74              | 74           | 90,2                                              | 100,0                                       |     |
| FPG237                 | Rémunérations                                                                                          | 81                | 75              | 75           | 92,6                                              | 100,0                                       |     |
| FPG238                 | Méthodologie en GRH et transformation du travail                                                       | 51                | 48              | 48           | 94,1                                              | 100,0                                       |     |
| FPG239                 | Développement des carrières et des compétences                                                         | 5                 | 5               | 4            | non calculé (nb. Inscrits < 15)                   | non calculé (nb. Présents < 15)             |     |



Inscrits, Présents, Reçus pour les enseignements 2020-2021, ensemble des centres Cnam  
Sources : systèmes de scolarité des centres Cnam - Traitement Observatoire des études et carrières  
Mise en ligne : novembre 2022

le cnam



La certification qualité a été délivrée  
au titre des catégories d'actions suivantes :  
**ACTIONS DE FORMATION**  
**BILANS DE COMPETENCES**  
**ACTIONS DE VALIDATION DES ACQUIS DE L'EXPERIENCE**  
**ACTIONS DE FORMATION PAR APPRENTISSAGE**

| Code de l'enseignement | Intitulé de l'enseignement                                                                       | Nombre d'Inscrits | Nombre Présents  | Nombre Reçus     | Taux de Présents (%)<br>(Nb Présents/Nb Inscrits) | Taux de Reçus (%)<br>(Nb Reçus/Nb Présents) (Nb |
|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------------|------------------|---------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| GDE201                 | Economie et politique du développement durable et de la RSE (1)                                  | 175               | 84               | 84               | 48,0                                              | 100,0                                           |
| GDE202                 | Développement Durable & RSE (2)                                                                  | 68                | 57               | 56               | 83,8                                              | 98,2                                            |
| GDE203                 | Entrepreneur responsable                                                                         | 5                 | 5                | 5                | non calculé (nb. Inscrits < 15)                   | non calculé (nb. Présents < 15)                 |
| GDE204                 | Aspects internationaux de la RSE                                                                 | 24                | 22               | 20               | 91,7                                              | 90,9                                            |
| GDE264                 | Economie de l'écoconstruction                                                                    | 65                | 55               | 55               | 84,6                                              | 100,0                                           |
| GDN100                 | Management de projet                                                                             | 1093              | 761              | 685              | 69,6                                              | 90,0                                            |
| GDN116                 | Analyse et interprétation des controverses socio-techniques                                      | 26                | 21               | 21               | 80,8                                              | 100,0                                           |
| GDN201                 | Fonction marketing amont et processus d'innovation                                               | 83                | 62               | 60               | 74,7                                              | 96,8                                            |
| GDN202                 | Fonction marketing aval et processus d'innovation                                                | 18                | 16               | 13               | 88,9                                              | 81,3                                            |
| GDN207                 | Dynamiques collaboratives de l'innovation                                                        | 95                | 68               | 55               | 71,6                                              | 80,9                                            |
| GDN208                 | Meilleures pratiques de l'innovation collaborative                                               | 23                | 14               | 14               | 60,9                                              | non calculé (nb. Présents < 15)                 |
| GDN209                 | Coaching et dynamiques collaboratives des équipes d'innovation                                   | 35                | 18               | 18               | 51,4                                              | 100,0                                           |
| GDN210                 | Management des projets d'innovation par enjeux                                                   | 30                | 15               | 15               | 50,0                                              | 100,0                                           |
| GDN211                 | Animation d'un atelier de conception innovante                                                   | 19                | 15               | 15               | 78,9                                              | 100,0                                           |
| GDN212                 | Management des projets d'exploration                                                             | 19                | 12               | 9                | 63,2                                              | non calculé (nb. Présents < 15)                 |
| GDN216                 | Innovations et controverses : Analyse, Modélisation et Interprétation des débats                 | 59                | 43               | 43               | 72,9                                              | 100,0                                           |
| GDN217                 | Gestion de l'innovation                                                                          | 109               | 76               | 75               | 69,7                                              | 98,7                                            |
| GDN218                 | Entrepreneuriat innovant                                                                         | 9                 | 2                | 2                | non calculé (nb. Inscrits < 15)                   | non calculé (nb. Présents < 15)                 |
| GDN220                 | Financement de l'innovation                                                                      | 17                | 10               | 8                | 58,8                                              | non calculé (nb. Présents < 15)                 |
| GDN221                 | Méthodes créatives et modèles d'affaires innovants                                               | 8                 | Info. Non saisie | Info. Non saisie | non calculé                                       | non calculé                                     |
| GDN227                 | Regards sur les approches émergentes en innovation et entrepreneuriat                            | 14                | Info. Non saisie | Info. Non saisie | non calculé                                       | non calculé                                     |
| LCT101                 | Institutions de la République et laïcité                                                         | 28                | 14               | 14               | 50,0                                              | non calculé (nb. Présents < 15)                 |
| LCT102                 | Droit privé de la laïcité                                                                        | 28                | 14               | 14               | 50,0                                              | non calculé (nb. Présents < 15)                 |
| LCT103                 | Transformation des valeurs et de la citoyenneté dans les sociétés contemporaines                 | 28                | 14               | 14               | 50,0                                              | non calculé (nb. Présents < 15)                 |
| LCT104                 | Agir pour la laïcité : interventions collectives, médiations, actions culturelles                | 28                | 14               | 14               | 50,0                                              | non calculé (nb. Présents < 15)                 |
| MNP213                 | Innovation Publique, les grands enjeux                                                           | 25                | 18               | 18               | 72,0                                              | 100,0                                           |
| MNP214                 | Outils et dispositifs de l'innovation publique                                                   | 32                | 31               | 31               | 96,9                                              | 100,0                                           |
| MNP215                 | Design de service et innovation publique                                                         | 34                | 25               | 25               | 73,5                                              | 100,0                                           |
| PRS201                 | Prospective, décision, transformation                                                            | 250               | 161              | 161              | 64,4                                              | 100,0                                           |
| PRS202                 | La fabrique des scénarios                                                                        | 137               | 66               | 61               | 48,2                                              | 92,4                                            |
| PRS207                 | Prospective : du design à l'action                                                               | 14                | 11               | 11               | non calculé (nb. Inscrits < 15)                   | non calculé (nb. Présents < 15)                 |
| PRS208                 | Prospective des organisations. Dynamiques de l'environnement et transformation des organisations | 42                | 40               | 40               | 95,2                                              | 100,0                                           |
| PRS211                 | Méthodes prospectives et compétences pour le développement durable                               | 155               | 72               | 72               | 46,5                                              | 100,0                                           |
| PRS213                 | La prospective et les territoires                                                                | 31                | 22               | 22               | 71,0                                              | 100,0                                           |
| PRS214                 | Ingénierie prospective appliquée à l'action territoriale et des réseaux                          | 32                | 29               | 29               | 90,6                                              | 100,0                                           |
| PRS215                 | Prospective des métiers et des compétences : Méthodes et pratiques                               | 32                | 25               | 25               | 78,1                                              | 100,0                                           |
| PRS218                 | Projets de prospective, innovation et transformation                                             | 80                | 39               | 39               | 48,8                                              | 100,0                                           |



Inscrits, Présents, Reçus pour les enseignements 2020-2021, ensemble des centres Cnam  
Sources : systèmes de scolarité des centres Cnam - Traitement Observatoire des études et carrières  
Mise en ligne : novembre 2022

le cnam



La certification qualité a été délivrée  
au titre des catégories d'actions suivantes :  
**ACTIONS DE FORMATION**  
**BILANS DE COMPETENCES**  
**ACTIONS DE VALIDATION DES ACQUIS DE L'EXPERIENCE**  
**ACTIONS DE FORMATION PAR APPRENTISSAGE**

| Code de l'enseignement | Intitulé de l'enseignement                                                                                    | Nombre d'Inscrits | Nombre Présents  | Nombre Reçus     | Taux de Présents (%)<br>(Nb Présents/Nb Inscrits) | Taux de Reçus (%)<br>(Nb Reçus/Nb Présents) | (Nb |
|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------------|------------------|---------------------------------------------------|---------------------------------------------|-----|
| RCH201                 | Le monde de la recherche et son interaction avec la société                                                   | 30                | 17               | 17               | 56,7                                              | 100,0                                       |     |
| RCH202                 | Les principales théories en... Sciences de gestion/Sciences et technologies en société/Sciences de l'info-com | 30                | 17               | 17               | 56,7                                              | 100,0                                       |     |
| RCH203                 | Epistémologie, méthodes et outils de la recherche                                                             | 31                | 18               | 18               | 58,1                                              | 100,0                                       |     |
| RCH204                 | De l'idée au projet de recherche                                                                              | 31                | 18               | 8                | 58,1                                              | 44,4                                        |     |
| RTC201                 | Socio-histoire de l'innovation techno-scientifique                                                            | 45                | 30               | 30               | 66,7                                              | 100,0                                       |     |
| RTC202                 | Systèmes de recherche et politiques d'innovation, du local au mondial                                         | 35                | 19               | 19               | 54,3                                              | 100,0                                       |     |
| RTC210                 | Science, technique, innovation et société : fondements et méthodes d'analyse                                  | 35                | 18               | 18               | 51,4                                              | 100,0                                       |     |
| RTC211                 | Etude socio-culturelle des sciences et techniques en société : histoire, représentation, imaginaires          | 31                | 18               | 18               | 58,1                                              | 100,0                                       |     |
| RTC212                 | Outils de la médiation culturelle et de la communication des sciences et des techniques : initiation          | 29                | 18               | 18               | 62,1                                              | 100,0                                       |     |
| RTC214                 | Science, technique, innovation et société : approfondissement                                                 | 12                | 11               | 11               | non calculé (nb. Inscrits < 15)                   | non calculé (nb. Présents < 15)             |     |
| RTC215                 | Médiation culturelle et communication des sciences et techniques : approfondissement                          | 13                | 11               | 11               | non calculé (nb. Inscrits < 15)                   | non calculé (nb. Présents < 15)             |     |
| RTC221                 | Conception et pilotage de projet culturel sciences et techniques                                              | 16                | 5                | 5                | 31,3                                              | non calculé (nb. Présents < 15)             |     |
| TET007                 | Recherche d'informations: théorie et pratique sur le web                                                      | 380               | 292              | 277              | 76,8                                              | 94,9                                        |     |
| TET014                 | Outils informatiques pour les sciences du travail et de la société                                            | 2                 | Info. Non saisie | Info. Non saisie | non calculé                                       | non calculé                                 |     |
| TET101                 | Management social et humain                                                                                   | 34                | 18               | 18               | 52,9                                              | 100,0                                       |     |
| TET102                 | Management d'équipe et communication en entreprise                                                            | 683               | 609              | 575              | 89,2                                              | 94,4                                        |     |
| UEV241                 | Politiques publiques Numériques, Open Data et Innovation territoriale                                         | 41                | 18               | 18               | 43,9                                              | 100,0                                       |     |
| UEV242                 | Gestion réglementaire, technologies et traitements de données pour l'Open Data                                | 17                | 8                | 8                | 47,1                                              | non calculé (nb. Présents < 15)             |     |
| UEV244                 | Pilotage de projets numériques territoriaux                                                                   | 37                | 15               | 15               | 40,5                                              | 100,0                                       |     |