

Ingénieur diplômé de l'Ecole nationale supérieure de l'électronique et de ses applications, spécialité électronique et informatique industrielle

RNCP41199 · RNCP · Publiée

L'essentiel

Niveau de qualification	Niveau 7
Sigle	Titre ingénieur — Titre ingénieur
Code(s) NSF	201n, 255, 326
Formacode(s)	24346, 24454, 31054, 32062, 15099
Code(s) ROME	H1102, H1402, H2502, M1805, M1804
Type d'enregistrement	Enregistrement de droit
Date d'échéance	31/08/2030

Certificateur(s)

MINISTERE DE L'ENSEIGNEMENT SUPERIEUR ET DE LA RECHERCHE · SIRET : 11004401300040

ECOLE NATIONALE SUPERIEURE DE L'ELECTRONIQUE ET DE SES APPLICATIONS · SIRET : 19951376300011

Résumé de la certification

OBJECTIFS ET CONTEXTE

Le métier d'ingénieur ou chargé d'affaires est exercé en France et à l'international, notamment dans les secteurs de l'électronique et de l'informatique. Ce profil hybride, à la croisée de la technique et du commerce, est devenu indispensable pour accompagner les entreprises dans le développement de projets technologiques complexes. Dans un contexte où l'innovation s'accélère, les entreprises ont besoin de professionnels capables de comprendre les besoins des clients, de proposer des solutions techniques pertinentes et de piloter les affaires dans leur globalité.

En électronique, l'ingénieur d'affaires intervient entre autres dans des secteurs stratégiques comme l'aéronautique, l'automobile, les objets connectés ou les systèmes embarqués. Il est chargé d'identifier les opportunités commerciales, de construire des offres sur mesure et de gérer la relation client tout au long du cycle de réalisation du produit ou du service. En informatique, il joue un rôle clé dans la proposition de solutions logicielles, de services cloud, d'infrastructures réseaux ou encore de cybersécurité.

À l'international, la demande est particulièrement forte dans les entreprises exportatrices ou les groupes technologiques qui cherchent à se développer sur de nouveaux marchés. L'ingénieur d'affaires devient alors un véritable chef de projet, capable d'analyser un marché, de nouer des partenariats et d'adapter les offres à des contextes culturels variés.

Le diplôme d'ingénieur ENSEA, spécialité Électronique et Informatique Industrielle, répond à cette demande croissante des entreprises de profils hybrides, capables de conduire des projets complexes alliant technologies matérielles et logicielles dans un environnement industriel exigeant. L'automatisation, la digitalisation des processus, l'essor des objets connectés (IoT), ainsi que la transition vers des systèmes plus sûrs, plus sobres et interopérables, constituent autant de défis auxquels les entreprises font face.

Les domaines d'application sont nombreux : industrie 4.0, santé numérique, télécommunications, énergie, transports intelligents. Les entreprises recherchent des profils à la fois techniques, orientés business, avec un bon sens de la négociation et une capacité à dialoguer avec les ingénieurs comme avec les décideurs.

Le diplôme d'ingénieur de l'ENSEA spécialité Electronique et Informatique Industrielle répond aux besoins des

secteurs de l'électronique et de l'informatique industrielle en recherche d'ingénieurs d'affaires ou chefs de projet dotés des compétences techniques et managériales indispensables pour le développement de leurs activités et donc capables de :

- Gérer des projets techniques complexes dans le domaine de l'électronique et de l'informatique industrielle ;
- Maîtriser la chaîne de valeur technique, de l'analyse des besoins à la conception, l'intégration, le pilotage et la maintenance de systèmes électroniques et informatiques ;
- Assurer la gestion d'affaires en électronique et informatique industrielle, incluant la réponse à appels d'offre, la relation client, la négociation et le suivi qualité.

Les produits ou services, de haute technologie, faisant l'objet des projets conduits répondent aux défis socio-économiques multisectoriels et aux enjeux sociaux et sociétaux liés à l'ingénierie dans les domaines de l'Electronique et l'informatique industrielle, y compris et par exemple pour :

- les systèmes électroniques complets mettant en oeuvre de la mesure, de l'acquisition, du traitement, de la communication, des algorithmes de commande
- les systèmes numériques embarqués
- les réseaux informatiques et les réseaux de télécommunication.

ACTIVITÉS VISÉES

Les activités concernent l'ingénierie d'affaires et le management de projet dans les domaines technologiques liés à l'électronique, au numérique et à l'informatique industrielle, y compris les réseaux, les télécommunications, le numérique embarqué, et sont les suivantes :

- Déclinaison en plan d'action d'une demande d'un client ou d'un collaborateur en électronique et informatique
- Proposition de solution répondant à un besoin exprimé dans les domaines de l'électronique et de l'informatique industrielle
- Définition et organisation des ressources nécessaires à la réalisation d'un produit ou d'un service en électronique et informatique industrielle
- Analyse de marché industriel dans le domaine de l'ingénierie électronique et informatique
- Veille technologique dans le secteur de l'emploi en lien avec l'électronique et l'informatique industrielle
- Conduite de projets industriels complexes en électronique et informatique industrielle
- Gestion d'appels d'offres en électronique et informatique industrielle
- Négociation avec les clients, prestataires et fournisseurs impliqués dans le projet électronique ou informatique
- Rédaction de documentation de la solution pour le produit ou le service en électronique et informatique industrielle
- Gestion des relations avec les acteurs du projet (équipes internes, clients, prestataires, fournisseurs)
- Management d'équipes techniques électroniques ou informatiques
- Suivi de projet dans le domaine de l'électronique ou l'informatique
- Etude d'un système complexe électronique ou informatique
- Développement d'une carte électronique
- Réalisation d'un programme informatique
- Etude d'un système de contrôle et de commande
- Développement d'un banc de test
- Mise en place de tests permettant de vérifier la conformité au cahier des charges
- Accompagnement des équipes dans le cadre d'une transition environnementale et sociétale de l'entreprise

COMPÉTENCES ATTESTÉES

L'ingénieur ENSEA , spécialité Electronique et Informatique Industrielle, est un ingénieur ou chargé d'affaires disposant de compétences scientifiques et techniques, d'une aptitude à travailler en équipe, à gérer une affaire dans sa globalité, à gérer un contrat et le suivi d'un projet complexe, en intégrant sa compréhension des enjeux sociétaux.

La certification ingénieur ENSEA spécialité Electronique et Informatique Industrielle implique la maîtrise, pour la gestion des affaires dans les domaines de l'électronique et de l'informatique industrielle et par exemple pour les réseaux et télécoms et les systèmes numériques embarqués, des compétences listées ci-dessous.

- Assurer une veille sur les besoins du marché des produits et services conçus dans le domaine électronique et industriel
- Analyser le besoin d'un client en ingénierie électronique et informatique industrielle en prenant en compte les enjeux économiques, sociétaux, écologiques pour le formaliser en exigences fonctionnelles et non-fonctionnelles
- Rédiger un cahier des charges fonctionnel et technique détaillé servant de document de référence pour toutes les parties prenantes d'un projet en électronique et en informatique (équipes internes, client et prestataires)
- Identifier les ressources budgétaires, humaines et techniques électroniques et informatiques à mobiliser pour

répondre aux besoins identifiés en tenant compte des contraintes de développement soutenable

- Anticiper les risques concernant la disponibilité des ressources techniques ou humaines qui conduiraient à la non-réalisation du projet compte tenu des contraintes, pour prévoir des alternatives
- Etablir un planning de réalisation et de suivi du projet en vue d'une validation par le client
- Proposer un projet de solution technique en électronique, numérique et informatique industrielle en réponse au besoin identifié

- Analyser les coûts et bénéfices de la réalisation du projet pour l'entreprise

- Rédiger la réponse à un appel d'offres ou à un besoin exprimé dans le domaine de l'électronique ou de l'informatique industrielle

- Négocier avec les clients, les fournisseurs, les prestataires

dans un contexte national ou international les conditions d'exécution du projet défini par l'appel d'offres en électronique et informatique industrielle

- Coordonner les échanges avec les clients, les prestataires et les fournisseurs impliqués dans le projet, y compris à l'international

- Rédiger et présenter la documentation projet (comptes rendus, rapports d'avancement, synthèses) en français ou dans un anglais technique opérationnel

- Organiser et contribuer aux réunions de suivi de projet (lancement, suivi, bilan) avec les parties prenantes externes de manière efficace et avec des supports pertinents

- Veiller au respect des échéances et du budget du projet en conformité avec le cahier des charges défini

- Elaborer des solutions alternatives aux difficultés rencontrées dans le cadre du déroulement du projet (risques précédemment identifiés ou imprévus) pour garantir sa réalisation

- Définir et suivre les indicateurs de performance (budget, ressources humaines, qualité)

- Piloter une équipe multi-culturelle et pluri-disciplinaire en favorisant la prise d'initiatives et l'inclusivité, avec des outils adaptés à une collaboration efficace

- Animer des réunions de suivi de projet en interne de manière efficace et avec des supports pertinents, y compris en anglais

- Simuler la solution électronique ou informatique envisagée pour la caractériser afin de garantir et optimiser les performances requises dans le cadre de l'appel d'offres

- Analyser le cycle de vie de la solution proposée et répondant à l'appel d'offres

- Développer une solution électronique ou informatique :

développer une carte électronique, réaliser un programme informatique, modéliser un système complexe, mettre en place un système de contrôle et de commande, développer un banc de test...

- Tester et valider la solution électronique ou informatique développée dans la résolution du problème avec des outils adaptés (logiciels et mesures)

- Réaliser une veille technologique sur les solutions possibles pour résoudre des problématiques en électronique et informatique

- Veiller au respect des contraintes réglementaires de sécurité ou fonctionnelles des installations utilisées pour la réalisation du projet

- Assurer la soutenabilité de la solution à toutes les étapes du projet en prenant en compte des contraintes économiques, sociétales, écologiques (choix de composants, de fournisseurs...)

Blocs de compétences

RNCP41199BC01 — Etudier la faisabilité d'un projet électronique ou informatique pour l'entreprise

LISTE DE COMPÉTENCES

- Assurer une veille sur les besoins du marché des produits et services conçus dans le domaine électronique et industriel

- Analyser le besoin d'un client en ingénierie électronique et informatique industrielle en prenant en compte les enjeux économiques, sociétaux, écologiques pour le formaliser en exigences fonctionnelles et non-fonctionnelles

- Rédiger un cahier des charges fonctionnel et technique détaillé servant de document de référence pour toutes les parties prenantes d'un projet en électronique et en informatique (équipes internes, client et prestataires)

- Identifier les ressources budgétaires, humaines et techniques à mobiliser pour répondre aux besoins identifiés en tenant compte des contraintes de développement soutenable

- Anticiper les risques concernant la disponibilité des ressources techniques ou humaines qui conduiraient à la non-

réalisation du projet compte tenu des contraintes, pour prévoir des alternatives

- Etablir un planning de réalisation et de suivi du projet en vue d'une validation par le client
- Proposer un projet de solution technique en électronique, numérique et informatique industrielle en réponse au besoin identifié
- Analyser les coûts et bénéfices de la réalisation du projet pour l'entreprise

MODALITÉS D'ÉVALUATION

Les modalités d'évaluation sont diverses et permettent d'attester des connaissances et compétences acquises lors du cursus. Chaque bloc de compétences est évalué au travers de ces différentes modalités.

Les évaluations peuvent être réalisées dans le cadre d'une activité collective comme les Travaux Pratiques et Projets. Dans chaque mise en situation, les composantes observables mises en jeu ont été identifiées et déclinées de manière spécifique, propre à l'activité. L'évaluation se fait à partir de grilles critériées construites pour les composantes observables déclinées.

Les évaluations peuvent également être réalisées de manière individuelle sous la forme de contrôles écrits, oraux, mises en situation, études de cas et dans le cadre de l'expérience en entreprise dans le cadre de l'alternance. Dans ce dernier cas, les compétences développées sont évaluées par le maître d'apprentissage sur la base du référentiel de compétences de l'ENSEA. La rédaction d'un rapport et la réalisation d'une soutenance font également partie des modalités d'évaluation.

Des dispositions particulières sont mises en place pour la prise en compte du handicap : durée du contrôle, utilisation de moyens matériels particuliers. Toute autre disposition peut également être aménagée sur la base d'une recommandation effectuée par le médecin référent.

Dans le cas de la VAE, la validation des blocs de compétences s'effectue par apport de preuves d'acquisition par l'expérience dans les domaines couverts par la certification.

RNCP41199BC02 — Piloter les relations avec les parties prenantes externes (client, fournisseurs, prestataires) dans le cadre d'un projet en électronique et informatique industrielle

LISTE DE COMPÉTENCES

- Rédiger la réponse à un appel d'offres ou à un besoin exprimé dans le domaine de l'électronique ou de l'informatique industrielle
- Négocier avec les clients, les fournisseurs, les prestataires dans un contexte national ou international les conditions d'exécution du projet défini par l'appel d'offres en électronique et informatique industrielle
- Coordonner les échanges avec les clients, les prestataires et les fournisseurs impliqués dans le projet, y compris à l'international
- Rédiger et présenter la documentation projet (comptes rendus, rapports d'avancement, synthèses) en français ou dans un anglais technique opérationnel
- Organiser et contribuer aux réunions de suivi de projet (lancement, suivi, bilan) avec les parties prenantes externes de manière efficace et avec des supports pertinents

MODALITÉS D'ÉVALUATION

Les modalités d'évaluation sont diverses et permettent d'attester des connaissances et compétences acquises lors du cursus. Chaque bloc de compétences est évalué au travers de ces différentes modalités.

Les évaluations peuvent être réalisées dans le cadre d'une activité collective comme les Travaux Pratiques et Projets. Dans chaque mise en situation, les composantes observables mises en jeu ont été identifiées et déclinées de manière spécifique, propre à l'activité. L'évaluation se fait à partir de grilles critériées construites pour les composantes observables déclinées.

Les évaluations peuvent également être réalisées de manière individuelle sous la forme de contrôles écrits, oraux, mises en situation, études de cas et dans le cadre de l'expérience en entreprise dans le cadre de l'alternance. Dans ce dernier cas, les compétences développées sont évaluées par le maître d'apprentissage sur la base du référentiel de compétences de l'ENSEA. La rédaction d'un rapport et la réalisation d'une soutenance font également partie des modalités d'évaluation.

Des dispositions particulières sont mises en place pour la prise en compte du handicap : durée du contrôle, utilisation de moyens matériels particuliers. Toute autre disposition peut également être aménagée sur la base d'une recommandation effectuée par le médecin référent.

Dans le cas de la VAE, la validation des blocs de compétences s'effectue par apport de preuves d'acquisition par l'expérience dans les domaines couverts par la certification.

RNCP41199BC03 — Organiser le suivi opérationnel en interne d'un projet en électronique et informatique industrielle

LISTE DE COMPÉTENCES

- Veiller au respect des échéances et du budget du projet en conformité avec le cahier des charges défini
- Elaborer des solutions alternatives aux difficultés rencontrées dans le cadre du déroulement du projet (risques précédemment identifiés ou imprévus) pour garantir sa réalisation
- Définir et suivre les indicateurs de performance (budget, ressources humaines, qualité)
- Piloter une équipe multi-culturelle et pluri-disciplinaire en favorisant la prise d'initiatives et l'inclusivité, avec des outils adaptés à une collaboration efficace
- Animer des réunions de suivi de projet en interne de manière efficace et avec des supports pertinents, y compris en anglais

MODALITÉS D'ÉVALUATION

Les modalités d'évaluation sont diverses et permettent d'attester des connaissances et compétences acquises lors du cursus. Chaque bloc de compétences est évalué au travers de ces différentes modalités.

Les évaluations peuvent être réalisées dans le cadre d'une activité collective comme les Travaux Pratiques et Projets. Dans chaque mise en situation, les composantes observables mises en jeu ont été identifiées et déclinées de manière spécifique, propre à l'activité. L'évaluation se fait à partir de grilles critériées construites pour les composantes observables déclinées.

Les évaluations peuvent également être réalisées de manière individuelle sous la forme de contrôles écrits, oraux, mises en situation, études de cas et dans le cadre de l'expérience en entreprise dans le cadre de l'alternance. Dans ce dernier cas, les compétences développées sont évaluées par le maître d'apprentissage sur la base du référentiel de compétences de l'ENSEA. La rédaction d'un rapport et la réalisation d'une soutenance font également partie des modalités d'évaluation.

Des dispositions particulières sont mises en place pour la prise en compte du handicap : durée du contrôle, utilisation de moyens matériels particuliers. Toute autre disposition peut également être aménagée sur la base d'une recommandation effectuée par le médecin référent.

Dans le cas de la VAE, la validation des blocs de compétences s'effectue par apport de preuves d'acquisition par l'expérience dans les domaines couverts par la certification.

RNCP41199BC04 — Concevoir un produit ou service durable en électronique ou en informatique industrielle

LISTE DE COMPÉTENCES

- Réaliser une veille technologique sur les solutions possibles pour résoudre des problématiques en électronique et informatique
- Simuler la solution électronique ou informatique envisagée pour la caractériser afin de garantir et optimiser les performances requises dans le cadre de l'appel d'offres
- Analyser le cycle de vie de la solution proposée et répondant à l'appel d'offres
- Développer une solution électronique ou informatique :
développer une carte électronique, réaliser un programme informatique, modéliser un système complexe, mettre en place un système de contrôle et de commande, développer un banc de test...
- Tester et valider la solution électronique ou informatique développée dans la résolution du problème avec des outils adaptés (logiciels et mesures)
- Veiller au respect des contraintes réglementaires de sécurité ou fonctionnelles des installations utilisées pour la réalisation du projet
- Assurer la soutenabilité de la solution à toutes les étapes du projet en prenant en compte des contraintes économiques, sociétales, écologiques (choix de composants, de fournisseurs...)

MODALITÉS D'ÉVALUATION

Les modalités d'évaluation sont diverses et permettent d'attester des connaissances et compétences acquises lors du cursus. Chaque bloc de compétences est évalué au travers de ces différentes modalités.

Les évaluations peuvent être réalisées dans le cadre d'une activité collective comme les Travaux Pratiques et Projets. Dans chaque mise en situation, les composantes observables mises en jeu ont été identifiées et déclinées de manière spécifique, propre à l'activité. L'évaluation se fait à partir de grilles critériées construites pour les composantes observables déclinées.

Les évaluations peuvent également être réalisées de manière individuelle sous la forme de contrôles écrits, oraux,

prises en situation, études de cas et dans le cadre de l'expérience en entreprise dans le cadre de l'alternance. Dans ce dernier cas, les compétences développées sont évaluées par le maître d'apprentissage sur la base du référentiel de compétences de l'ENSEA. La rédaction d'un rapport et la réalisation d'une soutenance font également partie des modalités d'évaluation.

Des dispositions particulières sont mises en place pour la prise en compte du handicap : durée du contrôle, utilisation de moyens matériels particuliers. Toute autre disposition peut également être aménagée sur la base d'une recommandation effectuée par le médecin référent.

Dans le cas de la VAE, la validation des blocs de compétences s'effectue par apport de preuves d'acquisition par l'expérience dans les domaines couverts par la certification.

Secteur d'activité et type d'emploi

SECTEURS D'ACTIVITÉS

L'ingénieur ENSEA, spécialité Electronique et Informatique Industrielle est un ingénieur d'affaires apte à apporter son concours dans tous les secteurs de l'électronique et l'informatique industrielle.

Les diplômés exercent leur activité dans le cadre d'entreprises issues des secteurs tels que les industries de la métallurgie, la construction automobile, l'aéronautique, le matériel de transport, les matériels informatiques et électroniques, le numérique, le transport et la communication, la banque et l'assurance ; les services informatiques (SSI) et éditeurs de logiciels, les télécommunications (services), les réseaux, l'informatique ; dans le cadre des cabinets d'études et conseils et dans la fonction publique et territoriale.

TYPE D'EMPLOIS ACCESSIBLES

Le professionnel exerce son activité dans le domaine de l'ingénierie des affaires pour des projets en lien avec l'électronique ou l'informatique.

Les principaux types d'emplois, en lien avec les domaines de la certification, sont

:

- Ingénieur ou chargé d'affaire en électronique
- Ingénieur ou chargé d'affaire en informatique
- Chargé d'affaires en ingénierie,
- Chargé d'affaires dans l'industrie
- Chef de projet d'ingénierie
- Ingénieur de maintenance industrielle
- Ingénieur Systèmes informatiques
- Ingénieur Réseaux
- Ingénieur Telecom
- Ingénieur électronicien

...

RÉGLEMENTATIONS D'ACTIVITÉ

Non concerné

Marché du travail

Indicateurs au niveau des familles professionnelles (FAP) des métiers visés, agrégés au niveau national — France Travail / DARES (open data).

Tension de recrutement (DARES 2024)	Très élevée (5/5) Moyenne pondérée par l'emploi ; les familles ci-dessous s'échelonnent de 3 à 5 sur 5.
Facteurs principaux	Manque de main-d'œuvre disponible, Lien formation-emploi
Salaire médian (mensuel)	2 670 €
Diplôme le plus fréquent	Diplôme de niveau bac+5 ou plus (doctorat, master ou équivalent) en communication et information (41 % des actifs en emploi)

Familles professionnelles (FAP)	E5X70 — Techniciens des industries de process · tension 4/5 (Élevée) E5X80 — Agents de maîtrise et assimilés des industries de process · tension 5/5 (Très élevée) H0X92 — Techniciens et agents de maîtrise de la logistique, du planning, de l'ordonnancement et méthodes en industrialisation · tension 3/5 (Modérée) H1X90 — Ingénieurs et cadres de fabrication et de la production · tension 4/5 (Élevée) H1X93 — Ingénieurs des méthodes de production, du contrôle qualité · tension 5/5 (Très élevée) M1X80 — Techniciens d'étude et de développement en informatique · tension 4/5 (Élevée) M1X81 — Techniciens de production, d'exploitation, d'installation, et de maintenance, support et services aux utilisateurs en informatique · tension 4/5 (Élevée) M2X90 — Ingénieurs et cadres d'étude, recherche et développement en informatique et télécom · tension 5/5 (Très élevée) R2X80 — Attachés commerciaux · tension 4/5 (Élevée) R4X91 — Technico-commerciaux · tension 3/5 (Modérée)
Projets de recrutement (BMO 2026)	81 696
Jugés difficiles à recruter	45 %
Emplois saisonniers	4 %
Familles professionnelles (FAP)	E5X70 — Techniciens des industries de process E5X80 — Agents de maîtrise et assimilés des industries de process H0X92 — Techniciens et agents de maîtrise de la logistique, du planning, de l'ordonnancement et méthodes en industrialisation H1X90 — Ingénieurs et cadres de fabrication et de la production H1X93 — Ingénieurs des méthodes de production, du contrôle qualité M1X80 — Techniciens d'étude et de développement en informatique M1X81 — Techniciens de production, d'exploitation, d'installation, et de maintenance, support et services aux utilisateurs en informatique M2X90 — Ingénieurs et cadres d'étude, recherche et développement en informatique et télécom R2X80 — Attachés commerciaux R4X91 — Technico-commerciaux

Voies d'accès

MODALITÉS D'ACCÈS

Formation continue, Apprentissage, VAE

PRÉREQUIS À L'ENTRÉE EN FORMATION

Niveau 5 en électronique, informatique

PRÉREQUIS À LA VALIDATION

Outre la validation des compétences détaillées ci-dessus, pour viser le titre d'ingénieur le candidat doit valider les critères suivants :

- Valider un niveau B2 du Cadre Européen Commun de Référence pour les Langues en anglais
- Réaliser une expérience multiculturelle avec un séjour à l'étranger d'au moins 9 semaines en lien avec les domaines de la certification
- Réaliser une expérience en milieu professionnel dans le cadre d'un contrat d'alternance en lien avec les domaines de la certification

COMPOSITION DU JURY — FORMATION CONTINUE, APPRENTISSAGE

Le jury de délivrance du diplôme est présidé par le Directeur ou le Directeur adjoint. Il est constitué en outre du Directeur des études, du directeur des relations internationales et des enseignants ou enseignants-chercheurs responsables de spécialités de dernière année.

COMPOSITION DU JURY — VAE

Le jury de VAE est composé de 5 personnes au minimum :

Le directeur de l'école ou le directeur des études ou un représentant

Un enseignant-chercheur dans le domaine de l'activité professionnelle du candidat

Un responsable pédagogique de la formation dont les compétences sont dans le champ de l'activité professionnelle du candidat.

1 professionnel qualifié d'entreprise

Financement en alternance (NPEC)

Niveau de prise en charge d'un contrat d'apprentissage par les OPCO, fixé par France compétences par branche professionnelle (CPNE).

Prise en charge usuelle	8 585 €
Selon la branche	8 000 € – 8 933 €
Prise en charge	Branches concernées
8 585 €	Valeur par défaut · 202 branches
8 827 €	CPNE Branche Caoutchouc, CPNE des Télécoms, CPNEF de l'audiovisuel, CPNEFP ICGV entreprises de la viande, CPNEFP de la branche professionnelle des Entreprises du courtage d'assurances et/ou réassurances
8 933 €	CPNEFP dans les établissements d'enseignement privés sous contrat, CPNEFP des commerces de gros
8 912 €	CPNE de l'ingénierie, des services informatiques et du conseil
8 583 €	CPNEFP Commerce à distance
8 500 €	CPNEFP de la métallurgie
8 000 €	CPNE des industries de santé (CPNEIS)

Base légale

Date d'échéance de l'enregistrement	31/08/2030
Date de dernière délivrance possible	31/08/2033

Liens avec d'autres certifications

ANCIENNES VERSIONS
RNCP40222

Pour plus d'informations

Fiche officielle (France Compétences)

<https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/41199/>

Se former en apprentissage

Formations en apprentissage	3
Organismes gestionnaires (CFA)	2

Organismes formateurs	2
Régions couvertes	1
Départements couverts	2
Organismes certifiés Qualiopi	2
Sessions	de 09/2024 à 09/2029

Catalogue des formations en apprentissage — réseau des Carif-Oref. Sans frais pour l'alternant : formation financée par l'OPCO de la branche (NPEC).