

Ingénieur diplômé de l'Ecole Nationale Supérieure de l'Electronique et de ses applications

RNCP41198 · RNCP · Publiée

L'essentiel

Niveau de qualification	Niveau 7
Sigle	Titre ingénieur — Titre ingénieur
Code(s) NSF	201n, 255, 326
Formacode(s)	24346, 32062, 24424, 31054, 24254
Code(s) ROME	H1206, M1802, M1803, M1804, M1805
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 besoin d'ingénieurs en France et à l'international ne cesse de croître, notamment dans les secteurs de l'électronique et de l'informatique. Les ingénieurs en informatique sont recherchés pour concevoir des logiciels, développer des algorithmes, gérer des systèmes complexes ou sécuriser les données. De même, l'électronique est un domaine clé pour la fabrication de capteurs, de circuits intégrés ou de dispositifs intelligents. Les domaines d'application sont multiples : objets connectés (IoT), robotique, véhicules autonomes, énergies renouvelables, télécommunications ou encore médecine numérique. Ce besoin en compétences techniques s'accompagne d'attentes en matière de polyvalence, de capacité d'innovation et de compréhension des enjeux sociétaux.

Le diplôme d'ingénieur délivré par l'ENSEA répond aux besoins croissants du tissu industriel et des services en matière de conception, développement et intégration de systèmes électroniques et numériques. Dans un contexte de transition numérique, écologique et industrielle, les entreprises recherchent des professionnels capables d'innover tout en intégrant des exigences de sobriété, de sûreté, et de performance.

La certification cible des besoins exprimés dans plusieurs secteurs stratégiques en tension ou en mutation rapide :

- L'électronique embarquée et les objets connectés, dans les domaines de l'automobile, de l'aéronautique, de la défense ou encore de la domotique.
- Les systèmes de communication, où les enjeux de débit, de miniaturisation et de sécurité sont cruciaux.
- La santé, les biotechnologies et le médical, où les capteurs, les systèmes de mesure et les dispositifs médicaux intelligents exigent une intégration fine de matériel et logiciel.
- L'industrie 4.0 et l'automatisation des systèmes complexes, combinant électronique de puissance, informatique industrielle, et intelligence embarquée.
- La cybersécurité des systèmes numériques, afin de sécuriser les architectures logicielles et les réseaux embarqués.

ACTIVITÉS VISÉES

Les principales activités des diplômés ENSEA s'inscrivent dans les domaines technologiques liés à l'ingénierie de l'électronique et l'informatique, par exemple pour les systèmes embarqués, la mécatronique, les systèmes hyperfréquences, les réseaux et télécommunications, l'automatisme, le traitement de l'information, l'intelligence

artificielle. Elles concernent les composants, circuits et cartes électroniques, les systèmes électroniques ou informatiques, les programmes informatiques, les modèles... et sont :

- Conception ou évolution de produits ou technologies tels que cartes et systèmes électroniques, programmes informatiques, architectures logicielles, systèmes automatisés, systèmes embarqués... répondant à un cahier des charges
- Analyse du besoin utilisateur dans le domaine de l'électronique et de l'informatique
- Veille réglementaire sur les secteurs d'activités concernés par le produit ou le service
- Définition des spécifications du projet en électronique et informatique
- Proposition de solutions techniques innovantes et durables répondant à un besoin exprimé dans un ou plusieurs domaines de la certification
- Participation à des projets de recherche et développement en électronique et informatique en partenariat avec des équipes de recherche publiques ou privées, notamment dans le cadre de transferts de technologies
- Création ou reprise d'une entreprise dans un domaine d'application lié à l'ingénierie électronique et informatique
- Conduite de projets de conception, de réalisation ou d'amélioration d'un produit ou d'un service
- Définition et organisation des ressources nécessaires à la réalisation d'un produit ou d'un service
- Modélisation de systèmes multi-physiques
- Modélisation d'un système complexe à composantes électroniques ou informatiques
- Conception d'une carte électronique adaptée à un cahier des charges
- Mise en œuvre d'une solution logicielle dédiée
- Mise en œuvre d'un système de contrôle-commande pour l'automatisation de processus
- Conception de banc de test pour la validation de composants ou de systèmes
- Réalisation de tests permettant de vérifier la conformité à des spécifications et à des normes
- Veille technologique dans les secteurs de l'électronique et de l'informatique et des domaines d'application
- Réalisation de la documentation de la solution proposée pour le produit ou le service
- Accompagnement de la transition environnementale et sociétale de l'entreprise

COMPÉTENCES ATTESTÉES

L'ingénieur ENSEA est un ingénieur d'études, de recherche et de développement, apte à apporter son concours dans tous les domaines de la certification.

Il est reconnu pour ses compétences scientifiques et techniques, sa compréhension des enjeux sociétaux, sa capacité à entreprendre et innover, son aptitude à travailler en équipe, son expérience multiculturelle.

La certification ingénieur ENSEA implique la maîtrise, dans les domaines de l'électronique et de l'informatique, et par exemple pour les systèmes embarqués, la mécatronique, les systèmes hyperfréquences, les réseaux et télécommunications, l'automatisme, le traitement de l'information, l'intelligence artificielle, des compétences listées ci-dessous.

- Analyser le contexte technique, réglementaire et environnemental d'un projet en électronique et en informatique
- Analyser les spécifications techniques du projet électronique et informatique
- Mobiliser les ressources techniques et humaines pour proposer des solutions adaptées à la problématique d'un projet en électronique et en informatique mise en jeu tout en respectant le cahier des charges
- Proposer un projet de solution technique fonctionnelle à un besoin en électronique, numérique et informatique identifié
- Prototyper et réaliser une preuve de concept pour tester les points techniques les plus risqués d'un produit ou service en électronique et informatique et valider l'approche identifiée
- Etablir un planning de réalisation et de suivi de projet en vue du respect du cahier des charges
- Assurer une veille sectorielle concernant les innovations et les avancées technologiques (IA, IoT, nouveaux matériaux) utilisables pour créer des produits ou services disruptifs.
- Identifier les opportunités de développement de solutions innovantes et durables à travers l'analyse des besoins marché et sociétaux

auxquels une solution innovante et durable en électronique ou informatique pourrait répondre.

- Concevoir une proposition de valeur unique pour un projet électronique ou informatique viable budgétairement et intégrant les dimensions de durabilité et d'éthique
- Prototyper des versions simplifiées du produit ou du service en électronique ou informatique (maquettes, MVP - Minimum Viable Product) pour tester les idées et les itérer rapidement
- Intégrer les principes de durabilité pour l'électronique et l'informatique dès la phase de conception du produit grâce à un choix de matériaux adaptés, à l'optimisation de la consommation d'énergie, à la prise en compte de la facilité de

réparation et de démontage...

- Garantir la conformité du produit ou du service en électronique et informatique aux réglementations environnementales en vigueur et aux labels de durabilité applicables
- Constituer et coordonner l'équipe technique affectée au projet électronique ou informatique en organisant la répartition des tâches en cohérence avec les niveaux de compétences et d'expérience des personnels mobilisés
- Traduire les objectifs stratégiques du projet en électronique ou informatique en tâches techniques et en livrables
- Piloter le suivi d'un projet en électronique et informatique avec des méthodes de gestion agiles et flexibles tout en s'assurant de la conformité au cahier des charges
- Évaluer et contrôler les coûts liés aux ressources humaines, matérielles et logicielles pour respecter le budget associé au projet en cours
- Piloter une équipe projet multiculturelle, internationale si besoin et aux profils variés à partir du déploiement d'outils de travail et de reporting collaboratifs et inclusifs
- Animer des réunions de suivi de projet en interne de manière efficace et avec des supports pertinents, y compris en anglais
- Rédiger des rapports synthétiques pour un public varié voire international, qu'il soit technique ou décisionnaire
- Identifier et suivre les indicateurs de performance techniques en lien avec le projet en cours de développement comme par exemple le rendement, le temps moyen entre pannes, le taux de conformité...
- Modéliser et simuler la solution électronique ou informatique (par exemple UML en informatique ou Spice en électronique) envisagée pour la caractériser afin de garantir et optimiser les performances requises dans le cadre des spécifications
- Sélectionner et déployer les outils logiciels ou de mesure nécessaires à la réalisation du projet en électronique et informatique
- Concevoir des solutions de type circuits électroniques, cartes électroniques, systèmes électroniques, programmes informatiques, architecture logicielle, modèles... répondant aux spécifications d'un projet
- Développer des applications informatiques avec des langages de programmation (ex: C++, Python, Java, Rust) ou des langages de description matérielle (VHDL, Verilog) pertinents et des outils associés appropriés
- Créer des schémas électroniques, choisir les composants et réaliser le routage de cartes de circuits imprimés (PCB) pour concevoir une carte électronique
- Implémenter la solution électronique ou informatique dans un système industriel
- Elaborer et mettre en œuvre un plan de test complet du produit ou service électronique ou informatique, incluant tests unitaires, tests d'intégration, tests système et tests de performance pour garantir la conformité du produit final au cahier des charges et aux standards de qualité.
- Diagnostiquer des pannes ou des bugs complexes dans le cadre d'un programme informatique ou d'un produit électronique et les corriger de manière pérenne.
- Sécuriser la solution électronique ou informatique en identifiant les failles potentielles et en appliquant des protections adaptées
- Documenter le travail technique réalisé pour garantir le suivi et la maintenance de la solution électronique et informatique
- Evaluer et optimiser l'empreinte environnementale du produit sur l'ensemble de son cycle de vie

Blocs de compétences

RNCP41198BC01 — Etudier la faisabilité technique d'un projet en électronique et en informatique

LISTE DE COMPÉTENCES

- Analyser le contexte technique, réglementaire et environnemental d'un projet en électronique et en informatique
- Analyser les spécifications techniques du projet électronique et informatique
- Mobiliser les ressources techniques et humaines pour proposer des solutions adaptées à la problématique d'un projet en électronique et en informatique mise en jeu tout en respectant le cahier des charges
- Proposer un projet de solution technique fonctionnelle à un besoin en électronique, numérique et informatique identifié
- Prototyper et réaliser une preuve de concept pour tester les points techniques les plus risqués d'un produit ou service en électronique et informatique et valider l'approche identifiée
- Etablir un planning de réalisation et de suivi de projet en vue du respect du cahier des charges

MODALITÉS D'ÉVALUATION

Les modalités d'évaluation sont diverses et permettent d'attester des connaissances et compétences acquises lors du cursus.

Les évaluations peuvent être réalisées dans le cadre d'une activité collective comme les Travaux Pratiques et Projets qui sont nombreux dans la formation. 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 et dans le cadre de stages effectués chaque année. Dans ce dernier cas, les compétences développées sont évaluées par le tuteur en entreprise 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 peuvent être mises en place pour permettre 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.

RNCP41198BC02 — Entreprendre des projets innovants et durables en électronique et en informatique

LISTE DE COMPÉTENCES

- Assurer une veille sectorielle concernant les innovations et les avancées technologiques (IA, IoT, nouveaux matériaux) utilisables pour créer des produits ou services disruptifs.
- Identifier les opportunités de développement de solutions innovantes et durables à travers l'analyse des besoins marché et sociétaux

auxquels une solution innovante et durable en électronique ou informatique pourrait répondre.

- Concevoir une proposition de valeur unique pour un projet électronique ou informatique viable budgétairement et intégrant les dimensions de durabilité et d'éthique
- Prototyper des versions simplifiées du produit ou du service en électronique ou informatique (maquettes, MVP - Minimum Viable Product) pour tester les idées et les itérer rapidement
- Intégrer les principes de durabilité pour l'électronique et l'informatique dès la phase de conception du produit grâce à un choix de matériaux adaptés, à l'optimisation de la consommation d'énergie, à la prise en compte de la facilité de réparation et de démontage...
- Garantir la conformité du produit ou du service en électronique et informatique aux réglementations environnementales en vigueur et aux labels de durabilité applicables

MODALITÉS D'ÉVALUATION

Les modalités d'évaluation sont diverses et permettent d'attester des connaissances et compétences acquises lors du cursus.

Les évaluations peuvent être réalisées dans le cadre d'une activité collective comme les Travaux Pratiques et Projets qui sont nombreux dans la formation. 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 et dans le cadre de stages effectués chaque année. Dans ce dernier cas, les compétences développées sont évaluées par le tuteur en entreprise 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 peuvent être mises en place pour permettre 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.

RNCP41198BC03 — Manager les équipes techniques et les projets dans les domaines de l'électronique ou l'informatique

LISTE DE COMPÉTENCES

- Constituer et coordonner l'équipe technique affectée au projet électronique ou informatique en organisant la répartition des tâches en cohérence avec les niveaux de compétences et d'expérience des personnels mobilisés
- Traduire les objectifs stratégiques du projet en électronique ou informatique en tâches techniques et en livrables

- Piloter le suivi d'un projet en électronique et informatique avec des méthodes de gestion agiles et flexibles tout en s'assurant de la conformité au cahier des charges
- Évaluer et contrôler les coûts liés aux ressources humaines, matérielles et logicielles pour respecter le budget associé au projet en cours
- Piloter une équipe projet multiculturelle, internationale si besoin et aux profils variés à partir du déploiement d'outils de travail et de reporting collaboratifs et inclusifs
- Animer des réunions de suivi de projet en interne de manière efficace et avec des supports pertinents, y compris en anglais
- Rédiger des rapports synthétiques pour un public varié voire international, qu'il soit technique ou décisionnaire
- Identifier et suivre les indicateurs de performance techniques en lien avec le projet en cours de développement comme par exemple le rendement, le temps moyen entre pannes, le taux de conformité...

MODALITÉS D'ÉVALUATION

Les modalités d'évaluation sont diverses et permettent d'attester des connaissances et compétences acquises lors du cursus.

Les évaluations peuvent être réalisées dans le cadre d'une activité collective comme les Travaux Pratiques et Projets qui sont nombreux dans la formation. 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 et dans le cadre de stages effectués chaque année. Dans ce dernier cas, les compétences développées sont évaluées par le tuteur en entreprise 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 peuvent être mises en place pour permettre 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.

RNCP41198BC04 — Développer des solutions dans les domaines de l'ingénierie électronique ou informatique

LISTE DE COMPÉTENCES

- Modéliser et simuler la solution électronique ou informatique (par exemple UML en informatique ou Spice en électronique) envisagée pour la caractériser afin de garantir et optimiser les performances requises dans le cadre des spécifications
- Sélectionner et déployer les outils logiciels ou de mesure nécessaires à la réalisation du projet en électronique et informatique
- Concevoir des solutions de type circuits électroniques, cartes électroniques, systèmes électroniques, programmes informatiques, architecture logicielle, modèles... répondant aux spécifications d'un projet
- Développer des applications informatiques avec des langages de programmation (ex: C++, Python, Java, Rust) ou des langages de description matérielle (VHDL, Verilog) pertinents et des outils associés appropriés
- Créer des schémas électroniques, choisir les composants et réaliser le routage de cartes de circuits imprimés (PCB) pour concevoir une carte électronique
- Implémenter la solution électronique ou informatique dans un système industriel
- Elaborer et mettre en œuvre un plan de test complet du produit ou service électronique ou informatique, incluant tests unitaires, tests d'intégration, tests système et tests de performance pour garantir la conformité du produit final au cahier des charges et aux standards de qualité.
- Diagnostiquer des pannes ou des bugs complexes dans le cadre d'un programme informatique ou d'un produit électronique et les corriger de manière pérenne.
- Sécuriser la solution électronique ou informatique en identifiant les failles potentielles et en appliquant des protections adaptées
- Documenter le travail technique réalisé pour garantir le suivi et la maintenance de la solution électronique et informatique

MODALITÉS D'ÉVALUATION

Les modalités d'évaluation sont diverses et permettent d'attester des connaissances et compétences acquises lors du cursus.

Les évaluations peuvent être réalisées dans le cadre d'une activité collective comme les Travaux Pratiques et Projets qui sont nombreux dans la formation. 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 et dans le cadre de stages effectués chaque année. Dans ce dernier cas, les compétences développées sont évaluées par le tuteur en entreprise 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 peuvent être mises en place pour permettre 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 est un ingénieur d'études, de recherche et de développement, apte à apporter son concours dans tous les secteurs utilisant l'électronique et l'informatique.

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 (SSII) et éditeurs de logiciels, les télécommunications (services), la sécurité des réseaux et IoT, l'informatique et les réseaux ; 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 la recherche et du développement, du conseil, de l'expertise, des études 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 d'études
- Ingénieurs de recherche et développement
- Ingénieur de tests
- Ingénieur consultant
- Ingénieur informaticien
- Ingénieur électronicien
- Ingénieur en télécommunications
- Ingénieur de maintenance industrielle
- Ingénieur Systèmes informatiques
- Ingénieur aéronautique
- Ingénieur robotique
- Ingénieur cobotique
- Ingénieur de l'IoT
- Ingénieur systèmes embarqués
- Ingénieur en automatisation
- Ingénieur en systèmes et réseaux
- ...

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 4 à 5 sur 5.
Facteurs principaux	Manque de main-d'œuvre disponible, Lien formation-emploi
Salaire médian (mensuel)	2 911 €
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)	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) M2X91 — Chefs de projet et directeurs de service informatique · tension 4/5 (Élevée) M2X93 — Experts et consultants en systèmes d'information · tension 5/5 (Très élevée) N0X70 — Techniciens d'étude, recherche et développement · tension 5/5 (Très élevée) N1X90 — Ingénieurs et cadres d'étude, recherche et développement (industrie) · tension 5/5 (Très élevée)
Projets de recrutement (BMO 2026)	57 370
Jugés difficiles à recruter	49 %
Emplois saisonniers	2 %
Familles professionnelles (FAP)	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 M2X91 — Chefs de projet et directeurs de service informatique M2X93 — Experts et consultants en systèmes d'information N0X70 — Techniciens d'étude, recherche et développement N1X90 — Ingénieurs et cadres d'étude, recherche et développement (industrie)

Voies d'accès

MODALITÉS D'ACCÈS

Formation initiale, 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 16 semaines en lien avec les domaines de la certification
- Réaliser une expérience en milieu professionnel d'au moins 40 semaines (dont 22 semaines minimum à un niveau Ingénieur) en lien avec les domaines de la certification

COMPOSITION DU JURY — FORMATION INITIALE, CONTRAT DE PROFESSIONNALISATION

Le jury de délivrance du diplôme est présidé par le Directeur ou le Directeur adjoint. Il est constitué en outre du Directeur des études de la formation, 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	8 407 €
Selon la branche	8 407 € – 8 903 €
Prise en charge	Branches concernées
8 407 €	Valeur par défaut · 207 branches
8 903 €	CPNE des Télécoms, CPNEFP dans les établissements d'enseignement privés sous contrat
8 683 €	CPNE des industries de santé (CPNEIS), CPNEFP ICGV entreprises de la viande
8 453 €	CPNE Branche Caoutchouc, CPNEFP de la métallurgie

Base légale

Date d'échéance de l'enregistrement	31/08/2030
Date de dernière délivrance possible	10/10/2030

Liens avec d'autres certifications

ANCIENNES VERSIONS

RNCP40221

Pour plus d'informations

Fiche officielle (France Compétences)

<https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/41198/>