

Architecte internet des objets (IoT)

RNCP37048 · RNCP · Publiée

L'essentiel

Niveau de qualification	Niveau 7
Code(s) NSF	326
Formacode(s)	31042
Code(s) ROME	M1805, M1802, M1806
Type d'enregistrement	Enregistrement sur demande
Date d'enregistrement	23/11/2022
Date d'échéance	23/11/2025

Certificateur(s)

ENSIATE · SIRET : 44993032000014

Partenaires habilités

1 organisme habilité, d'après la liste publiée par France compétences : 1 à former et organiser l'évaluation.

Organisme	SIRET	Habilitation
LE CNAM	19763471200017	Former et organiser l'évaluation

Résumé de la certification

OBJECTIFS ET CONTEXTE

La certification est créée en réponse à l'émergence de projets d'innovation ou de transformation numérique impliquant le déploiement et la mise en œuvre de dispositifs d'Internet des Objets (Capteurs intelligents, compteurs communicants, accessoires personnels connectés, équipements de surveillance, bornes de guidage, équipements électroménagers et domotiques, robots, capteurs de maintenance prédictive, microsystèmes, dispositifs médicaux connectés...) et c'est dans ce contexte que l'architecte de l'Internet des Objets IdO/IoT évolue. En particulier et pour exemple, les systèmes et équipements énergétiques (systèmes PV et éoliens, pompes à chaleur et groupe de froid, diffuseurs, récupérateurs et stockeurs thermiques....) peuvent présenter des performances énergétiques fortement améliorées grâce au déploiement d'objets connectés qui doivent permettre un pilotage optimal, des diagnostics facilités et une maintenance adaptée.

Pour réussir de tels projets, les compétences d'un architecte IoT reposent non seulement sur une base solide et large de connaissances techniques et technologiques, mais il doit également savoir travailler en et animer des équipes transverses, pluridisciplinaires et potentiellement interculturelles et faire preuve de compétences en management, communication, réalisation et livraison de projets.

ACTIVITÉS VISÉES

L'architecte IdO/IoT ou Internet des Objets œuvre à la définition et à la mise en œuvre de solutions basées sur un réseau d'objets connectés, dans le cadre de projets d'innovation ou transformation numérique de processus métier. Il conçoit des solutions qui intègrent des plateformes d'objets connectés pour unifier les activités métiers dans le monde physique avec des traitements informatiques en arrière-plan, en vue de l'automatisation de processus (métier, industriel, etc.), de l'optimisation de flux, de l'amélioration de la qualité, de la production ou de la performance notamment énergétique.

Parmi ses domaines d'activités, on peut citer l'agriculture, l'industrie manufacturière, la production et distribution d'Energie, les télécommunications, la santé, la gestion de l'habitat et d'immeubles intelligents, la distribution et la

gestion des services publics et bien d'autres. Tous requièrent en particulier une recherche de réduction des consommations énergétiques et d'optimisation des processus. Cela peut le conduire par exemple à travailler en tant que chef de projet pour piloter des projets de numérisation de villes ou de territoires dans une démarche de "Smart city"/ "Smart Grid", de processus métier en particulier sur les systèmes énergétiques, d'architecture de déploiement réseaux télécoms 5G, ou encore d'ingénierie de conception (soft/hardware) auprès de fabricants de solutions et éditeurs de logiciels, etc.

COMPÉTENCES ATTESTÉES

Initier et concrétiser une opportunité de réalisation d'une solution IoT :

- L'architecte de l'Internet des Objets IdO/IoT doit collaborer avec les principaux responsables métiers et informatiques pour Initier un projet de création d'une solution IdO/IoT dans le cadre d'un plan d' innovation ou de transformation numérique.
- L'architecte IdO/IoT doit proposer une vision qui consiste à matérialiser et à fixer des objectifs pour l' organisation, et communiquer cette vision aux principales parties prenantes. Cela implique d'une part de documenter les facteurs critiques de réussite, et d'autre part de souligner les bénéfices et gains d'un tel projet pour susciter l'adhésion et l'engagement.

Concevoir une architecture d'une solution IoT de bout en bout :

- L'architecte IdO/IoT doit identifier et documenter l'état cible du système IdO/IoT pour l'organisation et s'assurer que l'architecture cible répondra aux exigences métiers actuelles et futures.
- Il doit concevoir une architecture sécurisée d'une solution IdO/IoT de bout en bout, celle-ci pouvant couvrir une grande variété de domaines technologiques allant des objets (capteurs intelligents, actionneurs, microsystèmes ...), aux réseaux de communication, en passant par les protocoles, la communication et la gestion des flux de données ainsi que leurs traitements et jusqu'à l'intégration avec le système d'information de l'organisation.

Manager et piloter un projet de réalisation d'une solution IdO/IoT :

- Collaborer avec des spécialistes métiers pluridisciplinaires (architectes spécialistes: sécurité, systèmes, réseaux, logiciel, big data, cloud ...), piloter la réalisation du projet, animer ses équipes (conception, développement, tests, intégration, déploiement).

Capitaliser l'expérience et le savoir-faire dans la réalisation de solutions IdO/IoT :

- Contribuer à rendre la création de solutions IdO/IoT plus facile et plus fiable, en développant un processus qui intègre l'expérience de l'organisation et les meilleures pratiques accumulées dans la conception, le développement, l'intégration, le déploiement et l'exploitation de solutions IdO/IoT.

Faire de la veille technologique pour concevoir et proposer des solutions innovantes :

- Pratiquer la veille professionnelle pour maintenir et développer les connaissances techniques, technologiques, réglementaires, concurrentielles, et les exploiter dans la réalisation de solutions IdO /IoT techniquement innovantes et performantes, économiquement concurrentielles et ce dans le respect des réglementations en vigueur.

Agir dans une démarche managériale et entrepreneuriale :

- L'architecte IdO/IoT doit savoir communiquer, argumenter, convaincre, motiver, fédérer les parties prenantes ainsi que l'ensemble des interlocuteurs d'un projet ; pour cela il dispose de compétences en communication à l'écrit comme à l'oral, en français aussi bien en anglais, dans un contexte international et pluriculturel.
- Il maîtrise sa communication publique dans la prise de parole ainsi que sa communication numérique.
- Il doit être force de proposition, argumenter et convaincre pour promouvoir son projet au sein d'une organisation ou à des fins commerciales.

Blocs de compétences

RNCP37048BC01 — Initier et matérialiser une opportunité de réalisation d'une solution IoT

LISTE DE COMPÉTENCES

Maîtriser les technologies des IdO/IoT et leurs mises en œuvre par domaine d'activité.

Collaborer avec les principaux responsables métiers, opérationnels et informatiques pour matérialiser la vision d'un projet IdO/IoT et fixer les objectifs à atteindre.

Documenter les facteurs critiques de réussites en considérant les dimensions (économique, environnementale, stratégique, réglementaire ...).

Organiser et animer des ateliers d'idéation pour aider à concrétiser et à formuler les idées ambiguës en expression de besoins.

Recueillir les expressions de besoins en provenance des différentes parties prenantes et les traduire en exigences fonctionnelles.

Formaliser les exigences non fonctionnelles (intégration au Système d'Information existant, interopérabilité, réglementation, sécurité, volumétrie, performance, sûreté, disponibilité, évolutivité, ergonomie...).

Concevoir la cartographie fonctionnelle de la solution en anticipant son évolution et son intégration au Système d'Information existant.

MODALITÉS D'ÉVALUATION

Via la formation initiale ou continue

- Évaluations sous forme de contrôle continu réalisées via des examens écrits, Travaux Pratiques, rapports d'activités, badges numériques et autoévaluation sur la maîtrise des technologies des objets connectés et leurs applications par domaine d'activité.
- Évaluation par mise en situation pratique : Étude de cas & jeu de rôles dans un atelier d'idéation ou de Design Thinking.
- Évaluation par mise en situation professionnelle autour de problèmes pluridisciplinaires, d'une organisation nécessitant un projet de transformation ou d'innovation numérique et la mise en œuvre de technologies IdO/IoT.
- Production d'un document de synthèse et d'une soutenance orale présentant la démarche, le projet, son contexte, ses objectifs, les exigences et critères de réussite.
- Évaluation de compétences acquises au sein d'une entreprise, via une mission d'alternance ou de stage incluant la participation à la définition d'un projet de transformation ou d'innovation numérique et la mise en œuvre des technologies IdO/IoT.
- Production d'un rapport d'activités et d'une présentation orale.

Via la Validation des Acquis de l'Expérience (VAE) : Evaluation par l'étude du Livret 2 et un entretien de soutenance devant le Jury.

RNCP37048BC02 — Concevoir une architecture d'une solution IoT de bout en bout

LISTE DE COMPÉTENCES

Maîtriser les technologies et les architectures de référence IdO/IoT (technologie des objets, alimentation /autonomie, réseaux, protocoles de communication, API, flux, traitement et analyse des données...)

Analyser et modéliser l'architecture technique IT /IdO/IoT de la solution à partir du modèle fonctionnel.

Évaluer l'environnement et le système d'information existant et proposer une architecture adéquate.

Concevoir une solution dédiée ou réutiliser une solution existante en l'adaptant si besoin au domaine d'activité et au contexte d'utilisation.

Intégrer la sécurité de la solution IdO/IoT dès sa conception « Secure by Design », suivant l'état de l'art, les recommandations, les normes et réglementations en vigueur.

Dimensionner l'architecture logicielle et matérielle pour répondre aux exigences de volumétrie, de performance et de disponibilité.

Intégrer les normes et réglementations en vigueur, relatives à la protection et aux traitements des données personnelles (ex : RGPD).

Analyser et fédérer l'architecture technique des solutions logicielles à connecter avec la plateforme IdO/IoT et valider leurs interopérabilités.

Consolider et organiser les flux de données provenant des différentes solutions.

MODALITÉS D'ÉVALUATION

Via la formation initiale ou continue

Des évaluations sous forme de contrôle continu sont réalisées via des examens écrits, Travaux Pratiques, étude de cas, rapports d'activités, badges numériques et autoévaluation sur la compréhension des concepts techniques et technologiques des systèmes d'information et objets connectés.

Evaluation par mise en situation professionnelle pour la conception et la réalisation d'une solution à partir d'un cahier des charges d'un projet d'innovation ou de transformation numérique et la mise en œuvre de technologies IdO/IoT.

Étudier, proposer et présenter :

- Une architecture de la solution, autonome ou intégrée au système d'information existant.
- Les caractéristiques notables (performance, modèle de charge, environnement physique...) issues des exigences non fonctionnelles.
- Argumentation sur le choix de l'architecture et de ses options.

Évaluation de compétences acquises au sein d'une entreprise, via une mission d'alternance ou de stage incluant la

participation à la conception d'une architecture d'une solution IdO/IoT. Un rapport de stage en entreprise décrivant les activités et présentation devant un jury.

Via la Validation des Acquis de l' Expérience (VAE) : Evaluation par l'étude du Livret 2 et un entretien de soutenance devant le Jury.

RNCP37048BC03 — Manager et piloter un projet de réalisation d'une solution IoT

LISTE DE COMPÉTENCES

Planifier et gérer un projet avec une méthodologie adaptée.

Mettre en place et alimenter les indicateurs de suivi de projet (KPIs et tableaux de bords).

Identifier les ressources nécessaires à la réalisation de son projet et savoir les mettre en œuvre.

Préparer, participer à un comité de pilotage (COPIL), communiquer sur le suivi du projet et le promouvoir.

Proposer des architectures techniques de référence et des modèles d' implémentation.

Organiser et animer des ateliers d'exploration technologique et des ateliers de Validation de Concept.

Proposer un cadre méthodologique pour le développement, les tests et l'intégration de la solution.

Organiser et piloter les revues d' architectures, de conceptions pour s'assurer que les exigences (fonctionnelles et non fonctionnelles) initiales et les demandes d'évolutions, en cours de réalisation sont prises en comptes.

Organiser et piloter revues de tests (couverture, plan de test, cas de tests..) et les activités d'intégration pour garantir que la solution livrée répond aux exigences fonctionnelles et non fonctionnelles exprimées.

Anticiper et accompagner les changements organisationnels induits par la solution IdO/IoT.

Communiquer sur la solution auprès des utilisateurs cibles en vue de faciliter son déploiement, son adoption; en rappelant ses objectifs et soulignant notamment sa valeur ajoutée (son utilité, son ergonomie...) dans son contexte d'utilisation.

Organiser des sessions de présentation et formation aux utilisateurs et le transfert des compétences aux équipes supports et exploitations.

Recueillir les retours d'expérience utilisateurs et intégrer leurs remarques dans les demandes d' évolution de la solution.

Mettre en place les processus de maintenance corrective et évolutive.

MODALITÉS D'ÉVALUATION

Via la formation initiale ou continue

Évaluations sous forme de contrôle continu réalisées via des examens écrits, Travaux pratiques, étude de cas, rapports d'activités, badges numériques et autoévaluation sur la maîtrise des activités de conception, développement, test, intégration et déploiement des solutions IdO/IoT.

Évaluation par mise en situation pratique (étude de cas), de la gestion d'un projet.

Évaluation par mise en situation pratique (projet & jeux de rôles) de pilotage d'un projet.

Évaluation par mise en situation pratique (projet), impliquant la conception d'une solution IdO/IoT.

Évaluation par Mise en situation pratique (projet), impliquant des activités de codage pour une solution IdO/IoT.

Évaluation par mise en situation pratique (projet), impliquant des activités de tests (méthodologie et outils) d'une solution IdO /IoT.

Évaluation par mise en situation pratique (projet), impliquant des activités d'intégration d'une solution IdO/IoT.

Évaluation des qualités managériales démontrées dans la conduite de projet, mettant en évidence les compétences en animation de groupe et en travail collaboratif (éventuellement dans un environnement multiculturel).

Évaluation par simulation de mise en situation professionnelle à partir d'un projet réel, impliquant la gestion et pilotage d'un projet ainsi que les activités de conception, réalisation, test, intégration et déploiement d'une solution IdO/IoT.

Production de livrables et soutenance orale présentant les activités réalisées.

Évaluation de compétences professionnelles acquises au sein d'une entreprise, via une mission d'alternance ou de stage incluant la participation à la conception, la réalisation, l'intégration et déploiement d'une solution IdO /IoT.

Production d'un rapport de stage en entreprise décrivant les activités, suivie d'une présentation devant un jury.

Via la Validation des Acquis de l' Expérience (VAE) : Evaluation par l'étude du Livret 2 et un entretien de soutenance devant le Jury.

RNCP37048BC04 — Capitaliser l' expérience et le savoir-faire dans la réalisation de solutions IdO /IoT et faire de la veille technologique et réglementaire

LISTE DE COMPÉTENCES

Identifier les canaux d'information et les outils de veille afin de suivre les évolutions technologiques liées au domaine des IdO /IoT.

Réaliser un état de l' art sur une technologie existante et émergente.

Détecter les tendances et l'émergence de besoins pour concevoir de nouvelles solutions.

Suivre les innovations technologiques et étudier leurs domaines possibles d'applications.

Suivre et intégrer les recommandations sur les menaces de cyber sécurité, dans la maintenance des solutions en exploitation et lors de la conception de nouvelles solutions.

Suivre et appliquer les évolutions règlementaires.

Gérer et maintenir la documentation technique de toutes les phases et de toutes les activités du projet.

Produire des guides d'utilisation, d'exploitation et de maintenance de la solution.

Tracer et documenter les expériences issues de projets IdO/IoT réussis et les traduire en bonnes pratiques

Formaliser les savoir-faire et bonnes pratiques sous forme de guide méthodologique à réutiliser pour de nouvelles solutions IdO/IoT dédiés à un domaine d'activité.

Guider l'évolution et l'amélioration des processus.

MODALITÉS D'ÉVALUATION

Via la formation initiale ou continue

Évaluation par mise en situation pratique (Étude de cas) par la réalisation et la présentation des travaux de recherche sur l' état de l'art dans un domaine technologique défini.

Évaluation par mise en situation pratique (Étude de cas) par une étude documentée sur l'émergence d'un besoin ou d'une nouvelle technologie qui donnerait naissance à un projet d'innovation.

Évaluation par mise en situation pratique (Étude de cas) par la réalisation et la présentation des travaux de recherche sur l'état de l'art sur les menaces de cybersécurité, suivie de recommandations.

Évaluation par mise en situation pratique (étude de cas) visant la veille et l'analyse des normes et des impacts de la technologie d'internet des Objets sur les grands enjeux et 17 objectifs du développement durable.

Évaluation par simulation de mise en situation professionnelle à partir d'un déploiement d'un projet réussi, dans :

- Le recensement et présentation des documents techniques de réalisation du projet.
- L'élaboration d'un guide utilisateur et /ou administration/exploitation.
- L'étude/l'élaboration d'un guide de bonnes pratiques
- L'étude et la présentation d'un cadre méthodologique pour la mise en œuvre d'une solution IdO/IoT.

Évaluation de compétences professionnelles acquises au sein d'une entreprise, via une mission d'alternance ou de stage incluant la participation à un projet de réalisation d'une solution IdO/IoT.

Production d'un rapport de stage en entreprise décrivant les activités relatives à la veille technologique, production de documentations, suivies d'une présentation devant un jury.

Via la Validation des Acquis de l' Expérience (VAE) : Evaluation par l'étude du Livret 2 et un entretien de soutenance devant le Jury.

RNCP37048BC05 — Agir dans le cadre d'une démarche entrepreneuriale

LISTE DE COMPÉTENCES

Savoir communiquer, argumenter, convaincre, motiver les parties prenantes autour d' un projet.

Savoir animer son équipe, la fédérer autour d' un projet, être à l'écoute de ses membres, anticiper et gérer les conflits.

Accueillir favorablement les changements inhérents au projet, aider et accompagner son équipe dans sa capacité d' adaptation aux changements, la faire évoluer et l'adapter aux exigences du projets.

Savoir organiser et conduire efficacement une réunion d'équipe, savoir écouter, être attentif aux remarques et propositions, savoir prendre la parole, communiquer avec pertinence, dynamisme et enthousiasme.

Travailler et collaborer avec des équipes pluridisciplinaires et culturellement diversifiées.

Maîtriser la communication en Anglais à l'écrit et à l'oral, afin communiquer avec efficacité et assurance dans un environnement international.

Communiquer sur la solution auprès des utilisateurs cibles en vue de faciliter son déploiement, son adoption ; en démontrant notamment sa valeur ajoutée (son utilité, son ergonomie...) dans son contexte d'utilisation.

Être attentif aux opportunités de création de valeur par l'innovation, à finalité entrepreneuriale.

Établir un business model et business plan d' une activité d'innovation ou de transformation numérique s'appuyant sur

la mise en œuvre d'IdO/IoT.

Élaborer des actions conjointes avec un service marketing pour promouvoir la solution en vue de sa commercialisation en soulignant ses avantages concurrentiels et/ou différentiels.

Rechercher et détecter les synergies potentielles avec les acteurs de l'écosystème et développer des relations de partenariat.

Travailler au Référencement et à la réputation de la solution (ou de la réalisation) dans le cadre d'une commercialisation.

Créer et contribuer à des publications pour partager son savoir faire et ses retours d'expérience sur des supports tels que les blogs, les livres blancs et réseaux sociaux professionnels.

Savoir communiquer en public, être à l'écoute, savoir prendre la parole, s'exprimer avec aisance, savoir capter l'attention de son auditoire.

Gérer sa communication, son profil et sa réputation sur les réseaux sociaux professionnels.

MODALITÉS D'ÉVALUATION

Via la formation initiale ou continue

Évaluations sous forme de contrôle continu réalisées via des examens écrits, présentations orales, rapports d'activités sur la maîtrise de la communication (en équipe, en public, sur les réseaux sociaux professionnel) écrite et orale en langues française et anglaise.

Évaluation par mise en situation pratique (projet & jeux de rôles) des aspects managériaux et multiculturels dans la gestion de projet ainsi que de la capacité à animer un travail collaboratif.

Évaluation par simulation de mise en situation professionnelle (Réalisation de projets avec une dimension entrepreneuriale).

Évaluation par simulation de mise en situation professionnelle (sur un cas réel ou simulé d'entreprise), dans :

- La réalisation d'un business model, et d'un business plan
- La recherche et mise en place d'un écosystème de partenariats.
- Le plan de communication et de promotion
- Le plan de commercialisation et de mise sur le marché

Évaluation par production d'un livre blanc et/ou la publication d'un article sur un Blog sur un cas d'utilisation mettant en œuvre la technologie de l'internet des objets.

Via la Validation des Acquis de l'Expérience (VAE) : Evaluation par l'étude du Livret 2 et un entretien de soutenance devant le Jury.

Secteur d'activité et type d'emploi

SECTEURS D'ACTIVITÉS

- Editeurs et fabricants de solutions d'automatisation pour la performance et la transition énergétique
- Editeurs et fabricants de solutions d'automatisation pour les procédés de fabrication
- Editeurs et fabricants de solutions pour l'agriculture
- Editeurs et fabricants de solutions pour l'automatisation et de contrôle pour bâtiments intelligents
- Editeurs et fabricants de solutions pour la santé et le service à la personne
- Entreprise de gestion et distribution d'énergie et des services
- Sociétés et cabinets de conseil et d'ingénierie numérique
- Entreprise du secteur tertiaire ou industriel
- Entreprise de gestion des installations et équipements (Facilities Management)
- Administrations et collectivités de gestions des services

TYPE D'EMPLOIS ACCESSIBLES

- Architecte en système d'information orienté solutions IdO/IoT
- Architecte concepteur de solutions IdO/IoT
- Architecte d'intégration de solution IdO/IoT
- Concepteur développeur de solutions IdO/IoT
- Consultant cyber sécurité pour des systèmes IdO/IoT
- Directeur de projet Expert en Technologies de l'information orienté solution IdO/IoT
- Ingénieur d'étude et développement de solutions IdO/IoT
- Ingénieur solutions IdO/IoT Avant-vente

RÉGLEMENTATIONS D'ACTIVITÉ

Le métier d'architecte internet des objets (IoT) n'est pas réglementé en tant que tel, mais ce professionnel exerce ses activités dans le respect des réglementations de sécurité, sûreté, environnement etc.

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)	2 942 €
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) M2X90 — Ingénieurs et cadres d'étude, recherche et développement en informatique et télécom · tension 5/5 (Très élevée) M2X93 — Experts et consultants en systèmes d'information · tension 5/5 (Très élevée)
Projets de recrutement (BMO 2026)	32 216
Jugés difficiles à recruter	51 %
Emplois saisonniers	1 %
Familles professionnelles (FAP)	M1X80 — Techniciens d'étude et de développement en informatique M2X90 — Ingénieurs et cadres d'étude, recherche et développement en informatique et télécom M2X93 — Experts et consultants en systèmes d'information

Voies d'accès

PRÉREQUIS À L'ENTRÉE EN FORMATION

Être titulaire d'un niveau 6 en informatique ou scientifique ou d'un Bac+4 en informatique (Licence STS/ Licence SPI /Licence Professionnelle ou Bachelor dans le domaine de l'énergie, ou de l'ingénierie numérique ; ou posséder un M1/M2 dans le domaine de l'ingénierie numérique)

PRÉREQUIS À LA VALIDATION

La certification complète s'obtient par la validation des 5 blocs qui la constituent.

COMPOSITION DU JURY — FORMATION INITIALE, APPRENTISSAGE, CONTRAT DE PROFESSIONNALISATION, VAE

Le jury est composé de 5 personnes : le Directeur de L'ENSIATE ou son Adjoint, le responsable pédagogique de ENSIATE, et

3 membres professionnels du domaine de l'Ingénierie Numérique et des IdO/IoT en activité (Salariés, Employeurs, Certificateurs, Auditeurs), soient 60 % de membres extérieurs à l'autorité délivrant la certification, qui sont des professionnels qualifiés en Ingénierie Numérique et technologies des IdO/IoT, et qui n'ont aucun lien professionnel ou personnel avec les candidats

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	9 157 €
--------------------------------	---------

Selon la branche 7 697 € – 9 157 €

Prise en charge	Branches concernées
9 157 €	Valeur par défaut · 209 branches
8 600 €	CPNEFP de la Branche des Caisses régionales de Crédit Agricole et autres organismes
8 520 €	CPNE Industrie pétrolière
8 500 €	CPNEFP de la métallurgie
7 697 €	CPNEFP de la blanchisserie, laverie, location de linge, nettoyage à sec, pressing et teinturerie

Base légale

Date de décision	23/11/2022
Durée de l'enregistrement	3 ans
Date d'échéance de l'enregistrement	23/11/2025

Pour plus d'informations

Fiche officielle (France Compétences)

<https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/37048/>