

Développeur intelligence artificielle

RNCP38603 · RNCP · Publiée

L'essentiel

Niveau de qualification	Niveau 6
Code(s) NSF	114b, 326, 326t
Formacode(s)	31028, 30812, 31067, 31094
Code(s) ROME	M1805
Type d'enregistrement	Enregistrement sur demande
Date d'enregistrement	09/02/2024
Date d'échéance	09/02/2029

Certificateur(s)

AIVANCITY · SIRET : 88343992900026
AIVANCITY · SIRET : 88343992900067
AIVANCITY NICE COTE D'AZUR · SIRET : 88343992900034

Partenaires habilités

2 organismes habilités, d'après la liste publiée par France compétences : 2 à former et organiser l'évaluation.

Organisme	SIRET	Habilitation
CHAMBRE DE COMMERCE ET D'INDUSTRIE DE REGION HAUTS-DE-FRANCE	13002271800014	Former et organiser l'évaluation
M2I SCRIBTEL	39336786700214	Former et organiser l'évaluation

Résumé de la certification

OBJECTIFS ET CONTEXTE

La certification vise à préparer au métier de Développeur Intelligence Artificielle qui est fortement lié à la démocratisation et l'industrialisation des cas d'usages de l'IA. Cette démocratisation de l'IA, et la recherche de profils disposant néanmoins de bonnes compétences dans l'analyse de l'univers métier, le traitement des données, la mise en place de solutions d'apprentissage machine et d'apprentissage profond, et les problématiques de déploiement de projet IA, existe peu en France.

Ces profils assez polyvalents, ne nécessitant pas de bagage théorique poussé pour concevoir des solutions IA, mais sachant utiliser les outils existants (en apprentissage machine ou en apprentissage profond) répondent à une demande réelle des entreprises (en particulier des PME qui n'ont pas les moyens de recruter des Data scientist, des data ingénieurs ou des Ingénieurs IA).

Les compétences visées par la certification « développeur IA » s'inscrivent sur ce chemin avec trois blocs de compétences « techniques », centrées sur les données (qu'il s'agira d'acquérir, de stocker et d'analyser), sur l'implémentation des algorithmes d'apprentissage automatique et d'apprentissage profond, soutenus de part et d'autre, par deux blocs de compétences, l'un orienté vers l'univers métiers et la problématique projet (problématique amont), et l'autre tournée vers le déploiement de la solution IA (problématique aval).

L'ensemble de ces compétences permet au développeur IA de jouer son rôle de « passeur de technologie », de « transmetteur de savoirs », tout en comprenant les enjeux de l'entreprise et en sachant donc adapter sa connaissance

de la technologie aux réels besoins de l'organisation.

ACTIVITÉS VISÉES

- Étude du fonctionnement de l'entreprise dans son environnement
- Étude du système digital de l'entreprise
- Identification des nouvelles pratiques, méthodes et usages dans le domaine de l'IA en lien avec les domaines de l'entreprise
- Développement et exploitation d'une base de données
- Prétraitement et analyse des données structurées et non structurées provenant de multiples sources
- Analyse et modélisation mathématique
- Implémentation et entraînement des modèles d'apprentissage automatique
- Optimisation et évaluation des modèles d'apprentissage automatique
- Implémentation et entraînement des modèles d'apprentissage profond
- Optimisation et évaluation des modèles d'apprentissage profond
- Déploiement d'un projet de développement IA
- Intégration des contraintes légales et des valeurs d'éthique
- Intégration dans une démarche projet globale impliquant différentes parties-prenantes

COMPÉTENCES ATTESTÉES

- Etudier le fonctionnement de l'entreprise et de son environnement en analysant ses différents enjeux métiers et ses implications business et sociétales afin de positionner le projet IA dans son environnement global et d'assurer son intégration en cohérence des objectifs de l'entreprise
- Définir les ressources techniques et informatiques nécessaires pour le déploiement du projet en comparant les ressources digitales de l'entreprise, en identifiant les éventuels décalages par rapport aux dispositions du RGAA, avec les besoins du projet afin d'assurer une bonne définition des objectifs et calendrier de réalisation du projet
- Analyser les composantes et enjeux intrinsèques aux projets IA en s'appuyant sur un système de veille technologique et économique afin de détecter les opportunités de projets d'intelligence artificielle au sein de l'entreprise (par exemple le cas des IA génératives).
- Identifier l'impact de l'intelligence artificielle sur l'environnement, la société et l'individu et définir des solutions de remédiation et/ou de collaboration afin d'adopter une démarche soucieuse des questions éthiques.
- Développer et déployer des infrastructures informatiques de stockage de données en s'appuyant sur les logiciels appropriés pour structurer une base de données relationnelle ou non relationnelle.
- Acquérir, intégrer et traiter un ensemble de données à partir de sources hétérogènes, internes et externes à l'entreprise et ceci de façon sécurisée afin de les exploiter et de les stocker en sécurité.
- Analyser et prétraiter des données structurées et non structurées en s'appuyant sur le nettoyage des données réalisé, en identifiant les anomalies et les manques, pour répondre à un problème métier.
- Réaliser une réduction de la dimensionnalité des données de grandes dimensions en utilisant les méthodes adaptées afin d'optimiser les temps de calcul.
- Réaliser une analyse exploratoire en s'appuyant sur des solutions de visualisation de données afin de représenter graphiquement les données d'une manière claire et pertinente.
- Réaliser une analyse statistique univariée et multivariée en s'appuyant sur des méthodes statistiques appropriées afin de préciser la relation entre les variables et de prendre en compte les facteurs de confusion
- Utiliser et appliquer des modélisations mathématiques sur les données structurées et nettoyées pour enrichir les systèmes d'aide à la décision.
- Modéliser les données structurées et nettoyées en s'appuyant sur des outils mathématiques appropriés afin d'enrichir des systèmes d'aide à la décision.
- Implémenter et entraîner (train) des modèles d'apprentissage automatique adaptés à une problématique métier en s'appuyant sur les grandes familles d'algorithmes et les bibliothèques d'apprentissage supervisées ou non supervisées pour réaliser une analyse prédictive.
- Sélectionner les algorithmes d'apprentissage adaptés au problème à résoudre en réalisant des études comparatives de leurs performances afin d'assurer l'efficacité de la solution.
- Évaluer les performances des modèles d'apprentissage automatique par la mise en œuvre de métriques adaptées aux problématiques d'intelligence artificielle afin d'améliorer l'efficacité des modèles.
- Extraire les variables pertinentes pour la modélisation en s'appuyant sur des méthodes adaptées afin d'améliorer leur exploitation.
- Corriger les problèmes de type sur-apprentissage des modèles élaborés, en mettant en place des indicateurs

permettant d'en mesurer les performances afin d'assurer l'opérationnalité de la solution d'intelligence artificielle.

- Évaluer la fiabilité des modèles prédictifs en appliquant une stratégie de validation croisée des données afin de minimiser l'influence des valeurs extrêmes.
- Améliorer le modèle d'apprentissage automatique en adaptant et en optimisant les paramètres du modèle afin de minimiser l'erreur d'apprentissage.
- Implémenter et entraîner (train) des modèles d'apprentissage profond en répondant à une problématique identifiée en développant une architecture optimisée adaptée aux besoins en intelligence artificielle afin de maximiser la puissance prédictive.
- Évaluer les performances des modèles d'apprentissage profond par la mise en œuvre de métriques adaptées aux problématiques d'intelligence artificielle afin d'améliorer l'efficacité des modèles.
- Améliorer le modèle d'apprentissage profond en adaptant/optimisant l'architecture et les paramètres du modèle afin de minimiser l'erreur d'apprentissage.
- Présenter un modèle d'IA auprès de ses utilisateurs finaux en s'appuyant sur une interface de programmation applicative (API) dans le web afin de répondre à une problématique métier identifiée et de diffuser l'utilisation des solutions intégrées parmi les utilisateurs métier.
- Déployer un projet de développement IA à l'échelle en utilisant les technologies des données massives et les outils du Cloud appropriés afin de permettre le passage d'un projet d'IA à l'échelle des données massives.
- Définir une politique de protection de données individuelles telle que définies par les règles européennes (RGPD) et RGAA en identifiant les principaux risques internes et externes liés à leur sécurité afin de mieux les gérer.
- Intégrer les contraintes légales et les valeurs de responsabilité et d'éthique dans un projet d'IA en identifiant les principaux usages dans différents domaines et en analysant leurs implications humaines et sociétales afin de les valoriser, les rendre plus opérationnelles et plus responsables.
- Acquérir une vision globale du travail en mode projet en identifiant les différentes méthodes et les différents liens avec les acteurs afin de permettre le bon déroulement du projet et sa cohérence avec la politique globale de l'entreprise.
- Gérer les délais et les ressources affectées au projet en utilisant les outils de gestion de projet appropriés, en prenant les dispositions nécessaires permettant l'inclusion de toutes les parties prenantes, y compris en situation de handicap, afin d'anticiper les risques et trouver les solutions adéquates aux aléas, problèmes et imprévus rencontrés.

Blocs de compétences

RNCP38603BC01 — Identifier l'univers métiers et la problématique projet

LISTE DE COMPÉTENCES

Étudier le fonctionnement de l'entreprise et de son environnement en analysant ses différents enjeux métiers et ses implications business et sociétales afin de positionner le projet IA dans son environnement global et d'assurer son intégration en cohérence des objectifs de l'entreprise

Définir les ressources techniques et informatiques nécessaires pour le déploiement du projet en comparant les ressources digitales de l'entreprise, en identifiant les éventuels décalages par rapport aux dispositions du RGAA, avec les besoins du projet afin d'assurer une bonne définition des objectifs et calendrier de réalisation du projet

Analyser les composantes et enjeux intrinsèques aux projets IA en s'appuyant sur un système de veille technologique et économique afin de détecter les opportunités de projets d'intelligence artificielle au sein de l'entreprise (par exemple le cas des IA génératives).

Identifier l'impact de l'intelligence artificielle sur l'environnement, la société et l'individu et définir des solutions de remédiation et/ou de collaboration afin d'adopter une démarche soucieuse des questions éthiques.

MODALITÉS D'ÉVALUATION

Étude de cas : à partir d'une documentation complète présentant un cas d'usage de l'IA dans une entreprise, le candidat doit analyser l'environnement social, économique et légal du projet IA et identifier les freins et les leviers pour sa réalisation ; identifier et spécifier les ressources techniques et informatiques nécessaires pour la réalisation du projet IA. Il doit ensuite émettre des préconisations en adéquation avec les besoins du projet.

Étude de cas pratique : À partir d'une veille concurrentielle et technologique menée au sein d'une entreprise donnée, le candidat devra enrichir cette analyse avec des données provenant de sources extérieures et détecter les différentes opportunités stratégiques offertes pour l'usage de l'IA. Le candidat devra également examiner les impacts humains, sociétaux et environnementaux que chacune des opportunités stratégiques pourrait avoir sur l'entreprise. Il devra ensuite proposer des solutions de remédiation et/ou de collaboration.

RNCP38603BC02 — Acquérir, stocker et analyser des données

LISTE DE COMPÉTENCES

Développer et déployer des infrastructures informatiques de stockage de données en s'appuyant sur les logiciels appropriés pour structurer une base de données relationnelle ou non relationnelle.

Acquérir, intégrer et traiter un ensemble de données à partir de sources hétérogènes, internes et externes à l'entreprise et ceci de façon sécurisée afin de les exploiter et de les stocker en sécurité.

Analyser et prétraiter des données structurées et non structurées en s'appuyant sur le nettoyage des données réalisés, en identifiant les anomalies et les manques, pour répondre à un problème métier.

Réaliser une réduction de la dimensionnalité des données de grandes dimensions en utilisant les méthodes adaptées afin d'optimiser les temps de calcul.

Réaliser une analyse exploratoire en s'appuyant sur des solutions de visualisation de données afin de représenter graphiquement les données d'une manière claire et pertinente.

Réaliser une analyse statistique univariée et multivariée en s'appuyant sur des méthodes statistiques appropriées afin de préciser la relation entre les variables et de prendre en compte les facteurs de confusion.

Utiliser et appliquer des modélisations mathématiques sur les données structurées et nettoyées pour enrichir les systèmes d'aide à la décision.

Modéliser les données structurées et nettoyées en s'appuyant sur des outils mathématiques appropriés afin d'enrichir des systèmes d'aide à la décision.

MODALITÉS D'ÉVALUATION

Mises en situations professionnelles reconstituées :

- A partir d'un jeu de données brutes provenant de différentes sources, le candidat devra concevoir et réaliser une architecture d'entrepôts de données permettant de répondre à une attente métier.
- En se basant sur un jeu de données brutes émanant de multiples sources, le candidat devra les combiner et les structurer en données propres afin d'en maintenir la fiabilité et la qualité des données.
- A partir d'un jeu de données compilées, nettoyées et améliorées, le candidat devra proposer et sélectionner des modèles et méthodes statistiques de traitement de données permettant de répondre à un problème métier.

RNCP38603BC03 — Implémenter des algorithmes d'apprentissage automatique

LISTE DE COMPÉTENCES

Implémenter et entraîner (train) des modèles d'apprentissage automatique adaptés à une problématique métier en s'appuyant sur les grandes familles d'algorithmes et les bibliothèques d'apprentissage supervisées ou non supervisées pour réaliser une analyse prédictive.

Sélectionner les algorithmes d'apprentissage adaptés au problème à résoudre en réalisant des études comparatives de leurs performances afin d'assurer l'efficacité de la solution.

Évaluer les performances des modèles d'apprentissage automatique par la mise en œuvre de métriques adaptées aux problématiques d'intelligence artificielle afin d'améliorer l'efficacité des modèles.

Extraire les variables pertinentes pour la modélisation en s'appuyant sur des méthodes adaptées afin d'améliorer leur exploitation.

Corriger les problèmes de type sur-apprentissage des modèles élaborés, en mettant en place des indicateurs permettant d'en mesurer les performances afin d'assurer l'opérationnalité de la solution d'intelligence artificielle.

Évaluer la fiabilité des modèles prédictifs en appliquant une stratégie de validation croisée des données afin de minimiser l'influence des valeurs extrêmes.

Améliorer le modèle d'apprentissage automatique en adaptant et en optimisant les paramètres du modèle afin de minimiser l'erreur d'apprentissage.

MODALITÉS D'ÉVALUATION

Mises en situations professionnelles :

- A partir d'un jeu de données compilées, nettoyées et améliorées, le candidat devra programmer, entraîner et utiliser un modèle d'apprentissage automatique pour réaliser une analyse prédictive en sélectionnant des algorithmes d'apprentissage adaptés à une problématique métier.
- En se basant sur la solution proposée ci-haut, le candidat devra rédiger un rapport d'étonnement incluant les éléments d'analyse suivants : l'explication des choix de solutions IA implémentées, l'évaluation de la performance des modèles d'apprentissage, et l'identification des pistes d'amélioration.

RNCP38603BC04 — Implémenter des algorithmes d'apprentissage profond

LISTE DE COMPÉTENCES

Implémenter et entraîner (train) des modèles d'apprentissage profond en répondant à une problématique identifiée en développant une architecture optimisée adaptée aux besoins en intelligence artificielle afin de maximiser la puissance prédictive.

Évaluer les performances des modèles d'apprentissage profond par la mise en œuvre de métriques adaptées aux problématiques d'intelligence artificielle afin d'améliorer l'efficacité des modèles.

Améliorer le modèle d'apprentissage profond en adaptant/optimisant l'architecture et les paramètres du modèle afin de minimiser l'erreur d'apprentissage.

MODALITÉS D'ÉVALUATION

Mises en situations professionnelles :

- Sur la base d'un jeu de donnée compilées, nettoyées et améliorées, le candidat devra élaborer un modèle d'apprentissage profond en sélectionnant des algorithmes d'apprentissage adapté à une problématique métier.
- En se basant sur la solution proposée ci-haut, le candidat devra rédiger un rapport d'étonnement incluant les éléments d'analyse suivants : l'évaluation de la performance des modèles d'apprentissage implémentés, et l'identification des pistes d'amélioration.

RNCP38603BC05 — Déployer un projet de développement IA

LISTE DE COMPÉTENCES

Présenter un modèle d'IA auprès de ses utilisateurs finaux en s'appuyant sur une interface de programmation applicative (API) dans le web afin de répondre à une problématique métier identifiée et de diffuser l'utilisation des solutions intégrées parmi les utilisateurs métier.

Déployer un projet de développement IA à l'échelle en utilisant les technologies des données massives et les outils du Cloud appropriés afin de permettre le passage d'un projet d'IA à l'échelle des données massives.

Définir une politique de protection de données individuelles telle que définies par les règles européennes (RGPD) et RGAA en identifiant les principaux risques internes et externes liés à leur sécurité afin de mieux les gérer.

Intégrer les contraintes légales et les valeurs de responsabilité et d'éthique dans un projet d'IA en identifiant les principaux usages dans différents domaines et en analysant leurs implications humaines et sociétales afin de les valoriser, les rendre plus opérationnelles et plus responsables.

Acquérir une vision globale du travail en mode projet en identifiant les différentes méthodes et les différents liens avec les acteurs afin de permettre le bon déroulement du projet et sa cohérence avec la politique globale de l'entreprise.

Gérer les délais et les ressources affectées au projet en utilisant les outils de gestion de projet appropriés, en prenant les dispositions nécessaires permettant l'inclusion de toutes les parties prenantes, y compris en situation de handicap, afin d'anticiper les risques et trouver les solutions adéquates aux aléas, problèmes et imprévus rencontrés.

MODALITÉS D'ÉVALUATION

Mise en situation professionnelle : A partir d'une analyse d'un projet de développement IA d'entreprise réel ou fictif, le candidat devra concevoir et déployer un modèle prédictif sous forme d'une interface de programmation applicative ou d'une interface de visualisation de données répondant à une problématique métier, et présenter devant un jury les résultats du projet

Étude de cas pratique : Sur la base d'un cas réel de projet d'IA, le candidat devra produire une note avec une analyse approfondie des problématiques et contraintes de protection des données personnelles ainsi que leurs implications éthiques. Il/elle devra également présenter devant un jury les résultats de son analyse.

Étude de cas pratique : A partir d'un projet de développement IA d'entreprise réel ou fictif, le candidat devra définir les ressources matérielles, et identifier les personnes avec qui il est nécessaire de collaborer. Il devra également lister les tâches à réaliser avec leurs échéances permettant la bonne réalisation du projet.

Secteur d'activité et type d'emploi

SECTEURS D'ACTIVITÉS

En France, différents rapports et études ont identifié certains secteurs les plus porteurs pour l'IA et vecteurs de projets d'Intelligence Artificielle. Ces secteurs d'activités se caractérisent par une forte exposition des effectifs aux impacts de l'IA et un niveau élevé d'exposition à la digitalisation.

Parmi ces principaux secteurs, nous trouverons :

- Santé : Les domaines où l'IA intervient sont vastes : médecine de prévention, aide au diagnostic et au choix des traitements, coaching patient, épidémiologie, chirurgie autonome, médecine augmentée, etc.
 - Services financiers : Parmi les domaines les plus impactés par l'IA, on peut citer : les activités de marché (analyse prédictive du marché, performance des fonds d'investissement, aide pour fixer le meilleur prix des actions etc.), les opérations courantes (vente de produits financiers : accord ou non d'une demande de prêt, octroi de crédit, analyse documentaire, détection de fraudes etc.), service financier à la personne (aide des clients via des chatbots, assistants IA).
 - Service juridique : Parmi les domaines les plus impactés par l'IA, citons : la recherche et analyse de documents (jurisprudence, informations légales de l'entreprise et une analyse pour trier et grouper les documents les plus pertinents pour le cas juridique à traiter), la gestion des contrats (l'analyse automatique des documents constitutifs, la préparation des documents contractuels et le suivi du respect des clauses après signature), le suivi des opérations juridiques quotidiennes.
 - Commerce de détail : Les principaux domaines impactés par l'IA sont les suivants : personnalisation de l'expérience client (analyse plus fine du comportement des consommateurs en temps réel et meilleure anticipation de leurs besoins), optimisation du fonctionnement du point de vente, optimisation du backoffice.
 - Industrie : Les principales applications de l'IA sont les suivantes : robotique, automatisme, maintenance prédictive, contrôle qualité, interfaces homme-machine, etc.
- Ceci sans compter les SSII et les ESN qui recrutent des développeurs IA pour travailler pour le compte de leurs clients de différents secteurs d'activité.

TYPE D'EMPLOIS ACCESSIBLES

- Développeur IA / Machine learning
- Chargé de projet de développement IA
- Programmeur IA
- Lead developer AI
- Analyste-programmeur IA

RÉGLEMENTATIONS D'ACTIVITÉ

Même si les métiers de l'intelligence artificielle ne sont pas réglementés, ils nécessitent la maîtrise de plusieurs réglementations qui se développent, en particulier en Europe pour encadrer les usages des solutions IA/Data. On peut citer :

En France :

- La loi no 78-17 du 6 janvier 1978 relative à l'informatique, aux fichiers et aux libertés, plus connue sous le nom de loi informatique et libertés (dans sa rédaction en vigueur depuis 2019)
- Le décret n° 2019-536 du 29 mai 2019 qui détaille les modalités d'application de la Loi Informatique et Liberté et de la RGPD
- La loi n° 2004-575 du 21 juin 2004 pour La Confiance en l'Économie Numérique (LCEN)
- Le référentiel général d'amélioration de l'accessibilité (RGAA).

Eu Europe :

- Le règlement UE 2016/679 du Parlement européen et du Conseil du 27 avril 2016 relatif à la protection des personnes physiques à l'égard du traitement des données à caractère personnel et à la libre circulation de ces données, dit règlement général sur la protection des données (RGPD)
- Le règlement sur la gouvernance des données (Data Governance Act) - voté en mai 2022, et applicable en septembre 2023 qui régit le partage des données personnelles et non personnelles au niveau européen.
- La proposition de règlement sur les données (Data Act) - du 23 février 2022 - propose de gérer la répartition de la valeur issue de l'utilisation des données personnelles et non personnelles entre les acteurs de l'économie de la donnée (utilisation des objets connectés et développement de l'Internet des objets).

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)	2 864 €
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)
Projets de recrutement (BMO 2026)	27 458
Jugés difficiles à recruter	53 %
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

Voies d'accès

MODALITÉS D'ACCÈS

Formation initiale, Formation continue, Apprentissage, Contrat de professionnalisation, VAE

PRÉREQUIS À L'ENTRÉE EN FORMATION

- Niveau 4 obtenu (type Baccalauréat général ou baccalauréat technologique ou équivalent).
- Niveau 5 obtenu (type Diplômes universitaires de technologie DUT ou diplômes et/ou grades universitaires en mathématique ou statistique ou informatique ou sciences de l'ingénieur ou équivalent.)

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

Le jury de certification est composé de cinq membres :

- 2 représentants de l'école (le directeur Académique et le responsable pédagogique de la certification)
- 3 professionnels du secteur de de l'intelligence artificielle dont un désigné comme président du jury. Parmi ces 3 professionnels, il doit y avoir au moins un salarié en activité, un employeur et une femme. Si une seule femme est présente, elle sera désignée d'office présidente du Jury.

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	8 255 €
Selon la branche	7 248 € – 8 524 €
Prise en charge	Branches concernées
8 255 €	Valeur par défaut · 205 branches
8 524 €	CPNE chimie, CPNE des industries de santé (CPNEIS)
7 604 €	CPNEFP des commerces et services de l'audiovisuel, de l'électronique et de l'équipement ménager, CPNEFP du Négoce de l'ameublement
8 365 €	CPNEFP dans les établissements d'enseignement privés sous contrat
8 300 €	CPNEF de l'audiovisuel
8 210 €	CPNEFP Mutualité

Base légale

Date de décision	09/02/2024
Durée de l'enregistrement	5 ans
Date d'échéance de l'enregistrement	09/02/2029
Date de dernière délivrance possible	09/02/2033

Statistiques

Année	Certifiés	Dont VAE	Insertion 6 mois	Métier 2 ans
2023	10	0	100 %	—
2022	10	0	80 %	90 %

Liens avec d'autres certifications

ANCIENNES VERSIONS

RNCP35254

CORRESPONDANCES (PAR BLOCS)

RNCP35141, RNCP36581, RNCP37827

Pour plus d'informations

LIEN VERS LE DESCRIPTIF

<http://story.aivancity.com/developpeuria/>

Fiche officielle (France Compétences)

<https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/38603/>