

Expert des systèmes connectés (IoT)

RNCP38920 · RNCP · Publiée

L'essentiel

Niveau de qualification	Niveau 7
Code(s) NSF	326
Formacode(s)	31042, 31024
Code(s) ROME	M1805, M1806, M1802
Type d'enregistrement	Enregistrement sur demande
Date d'enregistrement	26/04/2024
Date d'échéance	26/04/2027

Certificateur(s)

ENSUP · SIRET : 35119949200122

Partenaires habilités

3 organismes habilités, d'après la liste publiée par France compétences : 3 à former et organiser l'évaluation.

Organisme	SIRET	Habilitation
ENSUP	35119949200122	Former et organiser l'évaluation
ENSUP MARSEILLE	97851728200015	Former et organiser l'évaluation
ORGANISME DE GESTION CGSAT / ENSUP	81511979700018	Former et organiser l'évaluation

Résumé de la certification

OBJECTIFS ET CONTEXTE

La massification et la complexité des solutions connectées ainsi que la diversification des usages de ces objets connectables entraînent un fort besoin en développement de plateformes logicielles, en conception d'architectures techniques et en traitement de flux de données massives. Les entreprises qui intègrent l'IOT à leur modèle économique en tirent de nombreux avantages tant pour leurs processus internes que pour leurs processus « client ». Elles collectent effectivement une quantité importante de données dans un but de faciliter la prise de décision et mettre en place des outils comme : le diagnostic intelligent, la maintenance prédictive, l'optimisation de process etc. De la TPE à la grande entreprise, l'IOT représente un levier de croissance important. Il touche tous les secteurs d'activité : l'industrie, l'automobile, la santé, la logistique, les transports, l'agriculture, le bâtiment, l'urbanisme, le sport, la mobilité.

Le métier d'Architecte IOT est donc un « métier d'avenir qui conjugue innovation et intelligence artificielle ». Ces professionnels sont très recherchés.

ACTIVITÉS VISÉES

Réaliser une étude d'opportunité d'un besoin métier/d'une demande en solution ou système connecté AIOT en tenant compte de la stratégie de l'entreprise

Concevoir une solution ou système connecté AIOT (Artificial Intelligence of thing) sécurisé et écoresponsable : couche réseaux de communication et passerelles IOT, plateforme IOT, architecture IA, couche applicative.

Intégrer une solution ou système connecté AIOT dans un système d'information et concevoir sa maintenabilité (assurance qualité – stratégie d'accompagnement au changement)

Piloter un projet informatique dans un environnement agile

COMPÉTENCES ATTESTÉES

Mettre en place un dispositif de veille technologique, juridique et éthique, en français et en anglais, sur les solutions IOT afin d'anticiper les technologies émergentes (intelligence artificielle des objets, big data...) et innovantes dans l'objectif de restituer les résultats aux décideurs

Collecter les besoins IOT des directions métiers de l'entreprise ou d'un client afin de pouvoir proposer une solution IOT durable dans le respect de leurs besoins et attentes

Analyser le contexte, la stratégie et les enjeux de l'entreprise afin de pouvoir déterminer les paramètres liés aux cas d'usage, de préconiser les périmètres de la solution IOT et de vérifier son alignement stratégique

Concevoir la note de cadrage formalisant les besoins ou attentes IOT de la direction métier/client afin de valider avec elle les paramètres liés aux cas d'usage et le périmètre de la solution IOT pouvant répondre à la problématique

A l'aide des résultats du dispositif de veille mis en place et de la note de cadrage validée par la direction métier/client, établir une étude chiffrée évaluant les solutions IOT innovantes et éco-responsables disponibles sur le marché et leurs éventuelles adaptations afin de préconiser à la Direction générale l'option ou les options possibles

Définir la solution IOT préconisée à partir des décisions de la Direction générale sur l'option IOT choisie en précisant les modalités de mise en œuvre et les scénarii possibles pour permettre l'analyse des données, l'analyse des risques et des impacts environnementaux de cette solution

Cartographier le système de gestion des données en traçant l'ensemble des flux des données récoltées et transmises via l'objet connecté afin d'avoir une bonne connaissance dans son ensemble des systèmes de collecte, d'acquisition, de stockage et de traitement de données nécessaires à la solution IOT préconisée

Identifier les informations sensibles, les risques, les chemins d'attaque possibles et les zones critiques de la solution IOT préconisée à l'aide de la cartographie du système de gestion de données afin de contribuer à définir une politique de sécurité SI avec le RSSI

Analyser les impacts environnementaux de la solution IOT préconisée en utilisant la méthode de l'analyse du cycle de vie afin d'évaluer et prendre en compte la rentabilité environnementale de cette solution

A partir de la définition de la solution IOT préconisée et des analyses des données, des risques et des impacts environnementaux, concevoir l'étude de faisabilité permettant de mesurer la complexité et les coûts du projet IOT pour validation de celui-ci auprès des décideurs ou du client

A partir de la note de cadrage validée par la Direction, élaborer la cartographie fonctionnelle de la solution IOT afin de mesurer ses besoins en termes d'intégration et de développement

A l'aide de la cartographie fonctionnelle de la solution IOT et de la note de cadrage validée, modéliser son architecture technique dans l'objectif de faciliter l'intégration de la nouvelle solution IOT dans un système d'information existant

Cartographier le système de gouvernance de données en traçant l'ensemble des sources et composantes de chaque flux de données de l'entreprise afin d'avoir une bonne connaissance dans son ensemble des systèmes de collecte, stockage et traitement de données pour pouvoir intégrer les données de la solution IOT dans le respect du RGPD et des contraintes fixées par le DPO

A l'aide de la cartographie du système de gouvernance de données de l'entreprise et de la cartographie fonctionnelle de la solution IOT, élaborer l'architecture des données de cette solution afin de modéliser l'architecture I.A (avec la collaboration d'un DPO (data protection officer))

Concevoir un modèle I.A. non existant ou adapter un modèle I.A. existant à partir des spécificités des données à récolter par la solution IOT en utilisant les analyses statistiques et mathématiques afin de pouvoir analyser les performances et la capacité prédictive de la solution connectée

A l'aide de l'architecture des données de la solution IOT et du modèle I.A. conçu ou adapté, modéliser l'architecture de données IA afin de pouvoir choisir la solution cloud proposant les outils de stockage et d'analyse de données répondant au besoin IOT

Maquetter l'infrastructure nécessaire à la mise en place de la solution IOT comprenant les objets connectés, les appareils en périphérie, les réseaux de communication et les passerelles IOT afin de permettre la réalisation de son déploiement et son fonctionnement par les équipes projet

A partir de la solution IOT cloud choisie, paramétrer la plateforme IOT incluant la gestion des appareils connectés, le traitement et l'analyse des données, la gestion des échanges et les services transverses afin de l'adapter au besoin spécifique de la solution IOT

Effectuer les tests de validation de la solution IOT afin d'auditer et analyser les risques de cybersécurité éventuels pour établir les plans de correction/d'amélioration en collaboration avec le RSSI avant la mise en production

Réaliser des tests d'échange de données entre les objets pour vérifier l'intégrité et la conformité aux normes réglementaires

Définir un processus de maintenabilité de la solution connectée IOT et les actions associées afin de le mettre en place dans un objectif d'assurance qualité de la solution

Gérer la documentation d'information et technique afin d'assurer le suivi dans un objectif d'assurance qualité de la solution connectée

Réaliser ou superviser la réalisation, et analyser un test de déploiement par simulation virtuelle sur l'échelle réelle de l'environnement de l'entreprise, en utilisant les outils adaptés afin de préparer la mise en production de la solution connectée IOT

Apporter une expertise technique à l'équipe projet durant le développement de la solution connectée IOT pour garantir son bon déploiement

Proposer une stratégie pour accompagner le changement lors du déploiement de la solution connectée en prenant en compte le contexte de l'entreprise et en mesurant les impacts du déploiement sur les processus existants afin de définir un plan d'action

Assurer la bonne utilisation de la solution IOT en accompagnant les partenaires à partir de la stratégie définie et en utilisant si nécessaire les outils associés (exemple : Lean management, etc.)

Concevoir les cahiers des charges technique et fonctionnel d'un projet de solution IOT ou de système connecté à l'aide des besoins utilisateurs collectés afin de cadrer le développement

Gérer un projet agile en utilisant les méthodes et outils adaptés à ce mode de fonctionnement pour tester, modifier et procéder par itération afin de réduire les délais de remise d'un projet d'un système connecté

Etablir des tableaux de bord de suivi de performance (qualitative et quantitative) de l'ensemble des ressources allouées à chaque étape-projet pour anticiper, visualiser et corriger les écarts en temps réel afin de limiter les contraintes de ressources et les retards dans la réalisation du projet

Piloter les prestataires extérieurs éventuels gérant les ressources informatiques d'un système d'information existant listées dans la cartographie établie afin de sécuriser la mise en œuvre technique

Conduire une équipe projet en diffusant les fondamentaux de l'agilité : adaptation, flexibilité et amélioration continue au sein de l'équipe afin d'être en mesure d'absorber les changements de priorité qui peuvent intervenir dans un contexte de forte contrainte de temps et d'incertitudes

Adopter une stratégie d'accueil aux handicaps afin de favoriser l'inclusion des profils en situation de handicap au sein de l'équipe et permettre leur pleine intégration, en collaboration avec le référent handicap de l'entreprise

Communiquer avec l'équipe en adoptant les modes de communication adéquats afin de garantir l'intégration de tous les membres de l'équipe

Proposer des solutions innovantes afin de favoriser les interactions au sein de l'équipe et d'anticiper des conflits de travail

Concevoir un processus de communication inclusif régulier au sein de l'équipe afin de synchroniser les activités quotidiennes et mettre en place un fil de discussion à l'aide d'outils numériques

Animer des réunions à distance afin de maintenir une dynamique de groupe et renforcer l'esprit d'équipe des membres en télétravail et/ou à distance

Concevoir un processus de partage d'information afin de faciliter l'inclusion et la collaboration entre les membres en télétravail et/ou à distance en utilisant des outils numériques

Blocs de compétences

RNCP38920BC01 — Réaliser une étude d'opportunité du besoin AIOT (Artificial Intelligence of thing) en tenant compte de la stratégie de l'entreprise

LISTE DE COMPÉTENCES

Mettre en place un dispositif de veille technologique, juridique et éthique, en français et en anglais, sur les solutions IOT afin d'anticiper les technologies émergentes (intelligence artificielle des objets, big data...) et innovantes dans l'objectif de restituer les résultats aux décideurs

Collecter les besoins IOT des directions métiers de l'entreprise ou d'un client afin de pouvoir proposer une solution IOT durable dans le respect de leurs besoins et attentes

Analyser le contexte, la stratégie et les enjeux de l'entreprise afin de pouvoir déterminer les paramètres liés aux cas d'usage, de préconiser les périmètres de la solution IOT et de vérifier son alignement stratégique

Concevoir la note de cadrage formalisant les besoins ou attentes IOT de la direction métier/client afin de valider avec elle les paramètres liés aux cas d'usage et le périmètre de la solution IOT pouvant répondre à la problématique

A l'aide des résultats du dispositif de veille mis en place et de la note de cadrage validée par la direction métier/client,

établir une étude chiffrée évaluant les solutions IOT innovantes et éco-responsables disponibles sur le marché et leurs éventuelles adaptations afin de préconiser à la Direction générale l'option ou les options possibles

Définir la solution IOT préconisée à partir des décisions de la Direction générale sur l'option IOT choisie en précisant les modalités de mise en œuvre et les scénarii possibles pour permettre l'analyse des données, l'analyse des risques et des impacts environnementaux de cette solution

Cartographier le système de gestion des données en traçant l'ensemble des flux des données récoltées et transmises via l'objet connecté afin d'avoir une bonne connaissance dans son ensemble des systèmes de collecte, d'acquisition, de stockage et de traitement de données nécessaires à la solution IOT préconisée

Identifier les informations sensibles, les risques, les chemins d'attaque possibles et les zones critiques de la solution IOT préconisée à l'aide de la cartographie du système de gestion de données afin de contribuer à définir une politique de sécurité du SI avec le RSSI

Analyser les impacts environnementaux de la solution IOT préconisée en utilisant la méthode de l'analyse du cycle de vie afin d'évaluer et prendre en compte la rentabilité environnementale de cette solution

A partir de la définition de la solution IOT préconisée et des analyses des données, des risques et des impacts environnementaux, concevoir l'étude de faisabilité permettant de mesurer la complexité et les coûts du projet IOT pour validation de celui-ci auprès des décideurs ou du client

MODALITÉS D'ÉVALUATION

Mise en situation professionnelle proposée à partir d'une situation réelle ou reconstituée : « Elaboration d'une étude d'opportunité d'un besoin IOT d'une direction métier d'une entreprise » :

Préparation écrite individuelle - Durée de préparation : 21 heures

Soutenance orale individuelle : 30 mn

RNCP38920BC02 — Concevoir une solution ou système connecté AIOT (Artificial Intelligence of thing) complet, sécurisé et écoresponsable

LISTE DE COMPÉTENCES

A partir de la note de cadrage validée par la Direction, élaborer la cartographie fonctionnelle de la solution IOT afin de mesurer ses besoins en termes d'intégration et de développement

A l'aide de la cartographie fonctionnelle de la solution IOT et de la note de cadrage validée, modéliser son architecture technique dans l'objectif de faciliter l'intégration de la nouvelle solution IOT dans un système d'information existant

Cartographier le système de gouvernance de données en traçant l'ensemble des sources et composantes de chaque flux de données de l'entreprise afin d'avoir une bonne connaissance dans son ensemble des systèmes de collecte, stockage et traitement de données pour pouvoir intégrer les données de la solution IOT dans le respect du RGPD et des contraintes fixées par le DPO

A l'aide de la cartographie du système de gouvernance de données de l'entreprise et de la cartographie fonctionnelle de la solution IOT, élaborer l'architecture des données de cette solution afin de modéliser l'architecture I.A (avec la collaboration d'un DPO (data protection officer))

Concevoir un modèle I.A. non existant ou adapter un modèle I.A. existant à partir des spécificités des données à récolter par la solution IOT en utilisant les analyses statistiques et mathématiques afin de pouvoir analyser les performances et la capacité prédictive de la solution connectée

A l'aide de l'architecture des données de la solution IOT et du modèle I.A. conçu ou adapté, modéliser l'architecture de données IA afin de pouvoir choisir la solution cloud proposant les outils de stockage et d'analyse de données répondant au besoin IOT

Maquetter l'infrastructure nécessaire à la mise en place de la solution IOT comprenant les objets connectés, les appareils en périphérie, les réseaux de communication et les passerelles IOT afin de permettre la réalisation de son déploiement et son fonctionnement par les équipes projet

A partir de la solution IOT cloud choisie, paramétrer la plateforme IOT incluant la gestion des appareils connectés, le traitement et l'analyse des données, la gestion des échanges et les services transverses afin de l'adapter au besoin spécifique de la solution IOT

Effectuer les tests de validation de la solution IOT afin d'auditer et analyser les risques de cybersécurité éventuels pour établir les plans de correction/d'amélioration en collaboration avec le RSSI avant la mise en production

Réaliser des tests d'échange de données entre les objets pour vérifier l'intégrité et la conformité aux normes réglementaires

MODALITÉS D'ÉVALUATION

Mise en situation professionnelle à partir d'une situation réelle ou reconstituée : « Conception d'une solution IOT : de

la couche réseaux aux couches applicatives » :

Préparation écrite individuelle - Durée de préparation : 28 heures

Soutenance orale individuelle : 30 mn

RNCP38920BC03 — Intégrer une solution ou système connecté AIOT dans un système d'information et concevoir sa maintenabilité

LISTE DE COMPÉTENCES

Définir un processus de maintenabilité de la solution connectée IOT et les actions associées afin de le mettre en place dans un objectif d'assurance qualité de la solution

Gérer la documentation d'information et technique afin d'assurer le suivi dans un objectif d'assurance qualité de la solution connectée

Réaliser (ou superviser la réalisation) et analyser un test de déploiement par simulation virtuelle sur l'échelle réelle de l'environnement de l'entreprise, en utilisant les outils adaptés afin de préparer la mise en production de la solution connectée IOT

Apporter une expertise technique à l'équipe projet durant le développement de la solution connectée IOT pour garantir son bon déploiement

Proposer une stratégie pour accompagner le changement lors du déploiement de la solution connectée en prenant en compte le contexte de l'entreprise et en mesurant les impacts du déploiement sur les processus existants afin de définir un plan d'action

Assurer la bonne utilisation de la solution IOT en accompagnant les partenaires à partir de la stratégie définie et en utilisant si nécessaire les outils associés (exemple : Lean management, etc.)

MODALITÉS D'ÉVALUATION

Mise en situation professionnelle

à partir d'une situation réelle ou reconstituée : « Intégration et maintenabilité d'une solution connectée IOT » :

Préparation écrite individuelle - Durée de préparation : 14 heures

Soutenance orale individuelle : 30 mn

RNCP38920BC04 — Piloter un projet informatique dans un environnement agile

LISTE DE COMPÉTENCES

Concevoir les cahiers des charges technique et fonctionnel d'un projet de solution IOT ou de système connecté à l'aide des besoins utilisateurs collectés afin de cadrer le développement

Gérer un projet agile en utilisant les méthodes et outils adaptés à ce mode de fonctionnement pour tester, modifier et procéder par itération afin de réduire les délais de remise d'un projet d'un système connecté

Etablir des tableaux de bord de suivi de performance (qualitative et quantitative) de l'ensemble des ressources allouées à chaque étape-projet pour anticiper, visualiser et corriger les écarts en temps réel afin de limiter les contraintes de ressources et les retards dans la réalisation du projet

Piloter les prestataires extérieurs éventuels gérant les ressources informatiques d'un système d'information existant listées dans la cartographie établie afin de sécuriser la mise en œuvre technique

Conduire une équipe projet en diffusant les fondamentaux de l'agilité : adaptation, flexibilité et amélioration continue au sein de l'équipe afin d'être en mesure d'absorber les changements de priorité qui peuvent intervenir dans un contexte de forte contrainte de temps et d'incertitudes

Adopter une stratégie d'accueil aux handicaps afin de favoriser l'inclusion des profils en situation de handicap au sein de l'équipe et permettre leur pleine intégration, en collaboration avec le référent handicap de l'entreprise

Communiquer avec l'équipe en adoptant les modes de communication adéquats afin de garantir l'intégration de tous les membres de l'équipe

Proposer des solutions innovantes afin de favoriser les interactions au sein de l'équipe et d'anticiper des conflits de travail

Concevoir un processus de communication inclusif régulier au sein de l'équipe afin de synchroniser les activités quotidiennes et mettre en place un fil de discussion à l'aide d'outils numériques

Animer des réunions à distance afin de maintenir une dynamique de groupe et renforcer l'esprit d'équipe des membres en télétravail et/ou à distance

Concevoir un processus de partage d'information afin de faciliter l'inclusion et la collaboration entre les membres en télétravail et/ou à distance en utilisant des outils numériques

MODALITÉS D'ÉVALUATION

Mise en situation professionnelle à partir d'une situation réelle ou reconstituée : « Gestion d'un projet de solution IOT

» :

Préparation écrite individuelle - Durée de préparation : 14 heures

Soutenance orale individuelle : 30 mn

Secteur d'activité et type d'emploi

SECTEURS D'ACTIVITÉS

Les secteurs d'activité les plus concernés par ce métier sont : l'industrie, les transports, la santé, la domotique et l'agriculture... En 2023, les cinq domaines les plus connectés étaient :

- La sécurité des biens et des personnes avec les systèmes d'alerte, la téléassistance et les bracelets connectés ;
- Le transport connecté avec plus particulièrement la géolocalisation, le contrôle de la consommation et l'optimisation des trajets ;
- La santé connectée comprenant la montre sportive, la balance connectée et l'optimisation de la qualité des soins ;
- La smart grid (réseau intelligent) avec le compteur électrique, le compteur de gaz et l'optimisation de la consommation ;
- La smart city comprenant la régulation du trafic automobile, le contrôle de la consommation d'énergie, l'accessibilité des parkings, la lutte contre la pollution et l'amélioration de la qualité de vie.

TYPE D'EMPLOIS ACCESSIBLES

Le métier d'Architecte IOT existe sous d'autres appellations. En français : Ingénieur Internet des objets - Concepteur de solutions IOT (Internet Of Things) - Ingénieur systèmes embarqués connectés. En anglais : IOT Architect - IOT Engineer - IOT Designer - Embedded Systems Engineer

RÈGLEMENTATIONS D'ACTIVITÉ

L'accès au métier n'est pas réglementé. Cependant ce professionnel exerce ses activités en veillant au respect des aspects réglementaires et de sécurité liés aux données, ainsi qu'en se préoccupant de l'éthique liée à l'IA, de l'accessibilité numérique, ainsi que de l'impact environnemental. En cela il travaille en collaboration avec le DPO, le référent handicap, et le RSSI.

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 %

Voies d'accès

PRÉREQUIS À L'ENTRÉE EN FORMATION

- Être titulaire d'une certification de niveau 6 dans un domaine lié à l'informatique, développement ou infrastructure système et réseaux.
- Posséder une expérience professionnelle récente ou en cours, liée aux domaines de l'informatique
- Ou être titulaire d'une certification de niveau 5, complétée par une expérience professionnelle d'au moins 1 an dans le domaine informatique, développement ou infrastructure et réseaux.

PRÉREQUIS À LA VALIDATION

Hors VAE :

validation des quatre blocs de compétences, présentation d'un dossier professionnel écrit dans les conditions décrites au référentiel de certification.

Dans le cadre de la VAE: remise du dossier complet VAE. Des preuves en annexe viendront étayer la description des activités du candidat à la VAE.

- Présentation des différentes expériences en lien avec la certification (terme officiel qui recouvre des appellations différentes : diplôme, titre ou certificat de qualification professionnelle) ;
- Description des contextes de travail : secteur professionnel, entreprise, environnement économique, effectif, organigramme, positionnement, etc. ;
- Analyse détaillée des activités et des tâches réalisées.

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

Le jury de certification est composé de 3 membres (deux professionnels externes informaticiens exerçant dans les environnements IOT + un membre de l'organisme certificateur).

COMPOSITION DU JURY — VAE

Le jury de certification VAE, constitué par l'organisme certificateur, est composé de deux membre externes, professionnels salariés, travailleurs indépendants, membres de professions libérales ou de professions non salariées et d'un représentant de l'organisme certificateur.

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	9 556 €
Selon la branche	7 700 € – 10 453 €
Prise en charge	Branches concernées
9 556 €	Valeur par défaut · 197 branches
10 453 €	CPNE Travail Temporaire, CPNE de l'édition de livres, de l'édition phonographique et de l'édition de musique, CPNE des Télécoms, CPNEFP de la blanchisserie, laverie, location de linge, nettoyage à sec, pressing et teinturerie, CPNEFP des commerces de gros
8 500 €	CPNEFP de la Mutualité Sociale Agricole, CPNEFP de la métallurgie
10 268 €	CPNE de la branche de l'hospitalisation privée à statut commercial et du thermalisme
10 000 €	CPNEFP de l'enseignement privé indépendant
9 992 €	CPNEFP Mutualité

9 055 €	CPNEFP Habillement succursaliste
8 775 €	CPNEFP de la branche des entreprises du bureau et du numérique (commerces et services)
8 750 €	CPNEFP Commerce à distance
8 587 €	CPNEFP de la Branche des Caisses régionales de Crédit Agricole et autres organismes
8 000 €	CPNE des industries de santé (CPNEIS)
7 700 €	CPNEFP des commerces et services de l'audiovisuel, de l'électronique et de l'équipement ménager

Base légale

Date de décision	26/04/2024
Durée de l'enregistrement	3 ans
Date d'échéance de l'enregistrement	26/04/2027
Date de dernière délivrance possible	26/04/2031

Pour plus d'informations

Fiche officielle (France Compétences)

<https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/38920/>

Où se former

Formations référencées	1
Organismes	1
Régions couvertes	0
Prix indicatif	4 200 €

Offre de formation — MonCompteFormation (Caisse des Dépôts), licence ouverte.

Entrées et sorties de formation

Entrées en formation	1
Parcours menés à terme	0
Taux d'achèvement	0 %
Période	12/2025

Entrées et sorties — Caisse des Dépôts (open data), tous organismes confondus.

Demande CPF — formations engagées

Dossiers CPF engagés	3
Montant total engagé	13 500 €
Coût moyen par dossier	4 500 €
Durée moyenne	400 h
Période	09/2025 – 11/2025

France compétences	70 %
Entreprise	30 %
Reste à charge titulaire	1 %

Formations engagées via le CPF — Caisse des Dépôts (open data), tous organismes confondus.