

Expert en digitalisation et exploitation des bâtiments

RNCP38908 · RNCP · Publiée

L'essentiel

Niveau de qualification	Niveau 7
Code(s) NSF	201n, 227, 232
Formacode(s)	22213, 31042, 24454, 31025
Code(s) ROME	F1106, H1206
Type d'enregistrement	Enregistrement sur demande
Date d'enregistrement	26/04/2024
Date d'échéance	26/04/2027

Certificateur(s)

CHAMBRE DE COMMERCE ET D'INDUSTRIE MARSEILLE-PROVENCE · SIRET : 18130002100340

CAMPUS SUPERIEUR DE MARSEILLE – ISBA TP · SIRET : 18130002100399

Résumé de la certification

OBJECTIFS ET CONTEXTE

Face aux défis posés par le changement climatique, une réglementation de plus en plus stricte en matière d'efficacité énergétique, une progression rapide de la digitalisation et des avancées technologiques, la certification d'expert en digitalisation et exploitation des bâtiments se présente comme une réponse adaptée aux exigences de compétences recherchées dans le secteur du bâtiment et des travaux publics et de la rénovation énergétique.

L'expert dispose d'une expertise en efficacité énergétique et durabilité, en gestion intelligente des bâtiments (Building Management Systems - BMS), en maintenance prédictive et proactive, en sécurité et en surveillance, en connectivité et accessibilité ainsi qu'une capacité à optimiser l'expérience utilisateur.

ACTIVITÉS VISÉES

Identification du périmètre du projet de digitalisation de bâtiment et des attentes du maître d'ouvrage

Coordination de la réalisation des opérations de diagnostic technique du bâtiment

Elaboration de la stratégie de digitalisation

Coordination de la réalisation d'une plateforme collaborative BIM

Elaboration d'un schéma d'instrumentation et d'un cahier des charges des spécifications fonctionnelles et techniques

Coordination du déploiement du système d'instrumentation

Intégration des composantes du système digital du bâtiment et mise en service

Exploitation et automatisation du système digital pour l'optimisation du fonctionnement du bâtiment

Évaluation des performances du système digital et amélioration de son fonctionnement

Suivi du projet de digitalisation

Management des équipes projet

Conseil auprès du maître d'ouvrage et aide à la décision

COMPÉTENCES ATTESTÉES

Analyser les attentes du maître d'ouvrage et des parties prenantes sur la base d'entretiens, questionnaires, enquêtes, visites de site et d'étude de documents collectés afin d'identifier les objectifs et les exigences du projet de digitalisation du bâtiment.

Réaliser une analyse des caractéristiques du bâtiment et de son environnement à partir des documents techniques disponibles et des visites de terrain afin de définir les besoins en termes de diagnostic technique.

Rédiger une note descriptive du projet intégrant les objectifs, les livrables, les contraintes et les limites du projet de

digitalisation du bâtiment afin de définir le périmètre du projet de digitalisation du bâtiment et d'obtenir la validation des parties prenantes, y compris le maître d'ouvrage.

Identifier les besoins de diagnostic du bâtiment à partir des documents techniques disponibles et des règlements en vigueur afin d'organiser le programme de diagnostic technique du bâtiment en collaboration avec les ingénieurs en bâtiment, les inspecteurs en sécurité et les spécialistes en environnement et en énergie.

Coordonner les équipes pour la réalisation des opérations de diagnostic technique à partir de l'identification des besoins et de la planification réalisée afin de qualifier l'état du bâtiment.

Rédiger un rapport de l'état du bâtiment à partir des documents collectés et du diagnostic technique afin de déterminer les besoins d'intervention en termes de performances énergétiques et de sécurité d'accès au bâtiment et sécurité incendie.

Réaliser un diagnostic du système digital du bâtiment en analysant l'état et le fonctionnement du système d'instrumentation et du contrôle, des équipements techniques et informatiques, du système de gestion et d'exploitation de données, de la sécurité informatique afin de déterminer les besoins en digitalisation du bâtiment permettant d'atteindre le niveau de performances attendu.

Assurer une veille technique et réglementaire en suivant les innovations technologiques dans le domaine de l'instrumentation, des logiciels de sécurité informatique, et en assurant un suivi des règlements et des normes dans le domaine de la performance des bâtiments et de ses équipements afin de conseiller les parties prenantes et d'élaborer une solution digitale performante et innovante.

Concevoir le schéma de la solution digitale à partir des besoins identifiés et des contraintes techniques, intégrant les infrastructures numériques, l'instrumentation, les éléments de contrôle, la sécurité, le système de gestion, l'exploitation de données et le respect du RGPD, afin de fournir une vision claire et structurée de la mise en œuvre et de l'exploitation optimales de la solution digitale.

Collecter les données pour la construction de la maquette BIM en regroupant et analysant les documents disponibles tels que les plans papiers, les rapports techniques et les plans AutoCAD et en effectuant des visites de terrain pour vérifier et compléter les informations collectées afin de construire le modèle BIM du bâtiment.

Concevoir une maquette collaborative BIM du bâtiment à partir des documents complétés par des visites de terrain et des échanges avec les intervenants tels que les architectes et les bureaux d'ingénierie afin de définir une architecture permettant un travail collaboratif des intervenants dans les différentes phases du projet (conception, construction et exploitation).

Assurer une gestion collaborative de la maquette BIM en mettant la maquette à la disposition de différents intervenants, en leur proposant une assistance technique et en vérifiant la conformité des interventions aux exigences de la maquette afin de garantir la transmission des informations entre toutes les phases du projet de bâtiment.

Élaborer un schéma détaillé d'instrumentation d'un bâtiment en se basant sur la maquette BIM, les plans architecturaux et techniques, les rapports de diagnostic technique et digital et les objectifs de digitalisation du bâtiment en termes d'optimisation énergétique, de sécurité, d'accessibilité et de confort afin de proposer au maître d'ouvrage une représentation précise de tous les systèmes de mesure, de contrôle et de communication du bâtiment.

Rédiger le cahier des charges fonctionnel et technique du système d'instrumentation du bâtiment à partir du schéma détaillé d'instrumentation, de la description de ses composantes et du cadrage financier afin de lancer la consultation des entreprises pour la réalisation du projet de digitalisation.

Coordonner le déploiement du système d'instrumentation en assurant la supervision des travaux et des installations des entreprises et prestataires afin de veiller à la conformité des spécifications techniques, des éléments de cadrage financier, des délais et des exigences de qualité du cahier des charges.

Elaborer un protocole de contrôle du système d'instrumentation en planifiant des tests de mise en fonctionnement des composantes physiques tels que les capteurs, les contrôleurs, les réseaux et serveurs informatiques, et des logiciels de gestion et d'analyse des données afin de garantir le fonctionnement global du système d'après les clauses du cahier des charges.

Mettre en service les différentes composantes du système digital du bâtiment, notamment le BIM, le système digital d'instrumentation et d'exploitation en suivant les protocoles et les recommandations techniques, en vérifiant leur conformité et en consultant les prestataires concernés afin d'assurer l'interopérabilité entre ses composantes pour un fonctionnement optimal du système digital.

Exploiter les fonctionnalités du système digital du bâtiment permettant l'acquisition, le stockage et le traitement des données en suivant les protocoles et recommandations d'utilisation des équipements et en échangeant avec les prestataires afin de réguler les paramètres de contrôle de la consommation énergétique et de renforcer la sécurité des biens et des personnes.

Superviser la mise en place d'une maintenance prédictive du bâtiment et de ses équipements à partir de la

surveillance des réseaux techniques, de l'analyse des données recueillies et des alertes des usagers, en suivant les protocoles et les recommandations d'usage du système afin de réduire les frais de maintenance et d'assurer le fonctionnement optimal des équipements techniques.

Elaborer un protocole d'automatisation du fonctionnement du système de gestion du bâtiment à partir des données traitées et analysées en collaboration avec les experts en intelligence artificielle et en data science afin de mettre en œuvre un pilotage centralisé du bâtiment.

Assurer en continu la sécurité informatique du système digital du bâtiment en suivant le protocole de sécurité informatique et le RGPD afin de prévenir les cyberattaques et toute atteinte à l'intégrité des composantes physiques et logicielles, les données, et la vie privée des occupants, et de prendre rapidement les mesures adéquates en cas de violation de l'intégrité du système.

Évaluer les performances du système digital en analysant son impact sur la réduction des consommations d'énergie, la réduction des incidents liés à la sécurité et des dépenses de maintenance afin d'explorer avec les parties prenantes les opportunités d'amélioration de la performance de ce système.

Améliorer le fonctionnement du système digital du bâtiment à partir du bilan des performances et des échanges avec les parties prenantes, en mettant en place de nouvelles solutions technologiques ou de nouveaux processus d'exploitation des données afin d'optimiser le pilotage automatisé du bâtiment.

Définir les missions et le périmètre de responsabilité des acteurs du projet à partir de l'analyse du cahier des charges établi et d'échanges avec le maître d'ouvrage et les différentes parties prenantes afin de garantir la compréhension mutuelle des objectifs du projet, des attentes et contraintes de chacun et de favoriser la collaboration et la communication.

Etablir un plan de déploiement du projet de digitalisation du bâtiment en planifiant les ressources humaines, matérielles et financières, en élaborant un calendrier, en déterminant des indicateurs clés de performance (KPI) et en évaluant les risques éventuels afin d'atteindre les objectifs du projet en termes de performance énergétique, de respect de l'environnement, de sécurité des personnes et des biens et de sûreté de fonctionnement.

Assurer le suivi du projet de digitalisation du bâtiment en mobilisant les outils et méthodologies de gestion de projet de type Agile afin de respecter les contraintes du projet en termes de coûts, délais et qualité et favoriser la collaboration.

Piloter l'équipe projet en tenant compte des profils en situation de handicap et en appliquant des méthodologies d'innovation, d'animation et d'intelligence collective afin de favoriser dans une démarche inclusive l'engagement et l'adhésion de l'ensemble des parties prenantes au projet de transformation.

Faciliter la communication entre les parties prenantes en établissant un agenda clair pour les négociations et en proposant des solutions créatives et mutuellement avantageuses afin d'encourager la collaboration et résoudre les divergences d'opinions.

Accompagner le maître d'ouvrage tout au long du projet de digitalisation du bâtiment dans les différents choix techniques et la sélection des prestataires en lui présentant des recommandations étayées et argumentées afin qu'il soit en mesure de retenir les propositions les plus pertinentes en termes d'expertise technique et technologique, de calendrier et de coût.

Conseiller le commanditaire en étant force de proposition sur les actions de communication et de sensibilisation à mettre en place à destination des gestionnaires et des occupants afin de faciliter leur appropriation des nouvelles fonctionnalités du système digital et de créer les conditions pour maintenir ses performances dans la durée.

Blocs de compétences

RNCP38908BC01 — Établir une stratégie de digitalisation pour un bâtiment durable et performant

LISTE DE COMPÉTENCES

Analyser les attentes du maître d'ouvrage et des parties prenantes sur la base d'entretiens, questionnaires, enquêtes, visites de site et d'étude de documents collectés afin d'identifier les objectifs et les exigences du projet de digitalisation du bâtiment.

Réaliser une analyse des caractéristiques du bâtiment et de son environnement à partir des documents techniques disponibles et des visites de terrain afin de définir les besoins en termes de diagnostic technique.

Rédiger une note descriptive du projet intégrant les objectifs, les livrables, les contraintes et les limites du projet de digitalisation du bâtiment afin de définir le périmètre du projet de digitalisation du bâtiment et d'obtenir la validation des parties prenantes, y compris le maître d'ouvrage.

Identifier les besoins de diagnostic du bâtiment à partir des documents techniques disponibles et des règlements en

vigueur afin d'organiser le programme de diagnostic technique du bâtiment en collaboration avec les ingénieurs en bâtiment, les inspecteurs en sécurité et les spécialistes en environnement et en énergie.

Coordonner les équipes pour la réalisation des opérations de diagnostic technique à partir de l'identification des besoins et de la planification réalisée afin de qualifier l'état du bâtiment.

Rédiger un rapport de l'état du bâtiment à partir des documents collectés et du diagnostic technique afin de déterminer les besoins d'intervention en termes de performances énergétiques et de sécurité d'accès au bâtiment et sécurité incendie.

Réaliser un diagnostic du système digital du bâtiment en analysant l'état et le fonctionnement du système d'instrumentation et du contrôle, des équipements techniques et informatiques, du système de gestion et d'exploitation de données, de la sécurité informatique afin de déterminer les besoins en digitalisation du bâtiment permettant d'atteindre le niveau de performances attendu.

Assurer une veille technique et réglementaire en suivant les innovations technologiques dans le domaine de l'instrumentation, des logiciels de sécurité informatique, et en assurant un suivi des règlements et des normes dans le domaine de la performance des bâtiments et de ses équipements afin de conseiller les parties prenantes et d'élaborer une solution digitale performante et innovante.

Concevoir le schéma de la solution digitale à partir des besoins identifiés et des contraintes techniques, intégrant les infrastructures numériques, l'instrumentation, les éléments de contrôle, la sécurité, le système de gestion, l'exploitation de données et le respect du RGPD, afin de fournir une vision claire et structurée de la mise en œuvre et de l'exploitation optimales de la solution digitale.

MODALITÉS D'ÉVALUATION

Mises en situation professionnelles réelles ou reconstituées

Présentation orale

RNCP38908BC02 — Concevoir le système digital d'un bâtiment et coordonner son implémentation

LISTE DE COMPÉTENCES

Collecter les données pour la construction de la maquette BIM en regroupant et analysant les documents disponibles tels que les plans papiers, les rapports techniques et les plans AutoCAD et en effectuant des visites de terrain pour vérifier et compléter les informations collectées afin de construire le modèle BIM du bâtiment.

Concevoir une maquette collaborative BIM du bâtiment à partir des documents complétés par des visites de terrain et des échanges avec les intervenants tels que les architectes et les bureaux d'ingénierie afin de définir une architecture permettant un travail collaboratif des intervenants dans les différentes phases du projet (conception, construction et exploitation).

Assurer une gestion collaborative de la maquette BIM en mettant la maquette à la disposition de différents intervenants, en leur proposant une assistance technique et en vérifiant la conformité des interventions aux exigences de la maquette afin de garantir la transmission des informations entre toutes les phases du projet de bâtiment.

Élaborer un schéma détaillé d'instrumentation d'un bâtiment en se basant sur la maquette BIM, les plans architecturaux et techniques, les rapports de diagnostic technique et digital et les objectifs de digitalisation du bâtiment en termes d'optimisation énergétique, de sécurité, d'accessibilité et de confort afin de proposer au maître d'ouvrage une représentation précise de tous les systèmes de mesure, de contrôle et de communication du bâtiment.

Rédiger le cahier des charges fonctionnel et technique du système d'instrumentation du bâtiment à partir du schéma détaillé d'instrumentation, de la description de ses composantes et du cadrage financier afin de lancer la consultation des entreprises pour la réalisation du projet de digitalisation.

Coordonner le déploiement du système d'instrumentation en assurant la supervision des travaux et des installations des entreprises et prestataires afin de veiller à la conformité des spécifications techniques, des éléments de cadrage financier, des délais et des exigences de qualité du cahier des charges.

Elaborer un protocole de contrôle du système d'instrumentation en planifiant des tests de mise en fonctionnement des composantes physiques tels que les capteurs, les contrôleurs, les réseaux et serveurs informatiques, et des logiciels de gestion et d'analyse des données afin de garantir le fonctionnement global du système d'après les clauses du cahier des charges.

Mettre en service les différentes composantes du système digital du bâtiment, notamment le BIM, le système digital d'instrumentation et d'exploitation en suivant les protocoles et les recommandations techniques, en vérifiant leur conformité et en consultant les prestataires concernés afin d'assurer l'interopérabilité entre ses composantes pour un fonctionnement optimal du système digital.

MODALITÉS D'ÉVALUATION

Mises en situation professionnelles réelles ou reconstituées

RNCP38908BC03 — Exploiter le système digital d'un bâtiment à travers le BOS (Building Operating System) pour optimiser son fonctionnement et améliorer sa performance

LISTE DE COMPÉTENCES

Mettre en service les différentes composantes du système digital du bâtiment, notamment le BIM, le système digital d'instrumentation et d'exploitation en suivant les protocoles et les recommandations techniques, en vérifiant leur conformité et en consultant les prestataires concernés afin d'assurer l'interopérabilité entre ses composantes pour un fonctionnement optimal du système digital.

Exploiter les fonctionnalités du système digital du bâtiment permettant l'acquisition, le stockage et le traitement des données en suivant les protocoles et recommandations d'utilisation des équipements et en échangeant avec les prestataires afin de réguler les paramètres de contrôle de la consommation énergétique et de renforcer la sécurité des biens et des personnes.

Superviser la mise en place d'une maintenance prédictive du bâtiment et de ses équipements à partir de la surveillance des réseaux techniques, de l'analyse des données recueillies et des alertes des usagers, en suivant les protocoles et les recommandations d'usage du système afin de réduire les frais de maintenance et d'assurer le fonctionnement optimal des équipements techniques.

Elaborer un protocole d'automatisation du fonctionnement du système de gestion du bâtiment à partir des données traitées et analysées en collaboration avec les experts en intelligence artificielle et en data science afin de mettre en œuvre un pilotage centralisé du bâtiment.

Assurer en continu la sécurité informatique du système digital du bâtiment en suivant le protocole de sécurité informatique et le RGPD afin de prévenir les cyberattaques et toute atteinte à l'intégrité des composantes physiques et logicielles, les données, et la vie privée des occupants, et de prendre rapidement les mesures adéquates en cas de violation de l'intégrité du système.

Évaluer les performances du système digital en analysant son impact sur la réduction des consommations d'énergie, la réduction des incidents liés à la sécurité et des dépenses de maintenance afin d'explorer avec les parties prenantes les opportunités d'amélioration de la performance de ce système.

Améliorer le fonctionnement du système digital du bâtiment à partir du bilan des performances et des échanges avec les parties prenantes, en mettant en place de nouvelles solutions technologiques ou de nouveaux processus d'exploitation des données afin d'optimiser le pilotage automatisé du bâtiment.

MODALITÉS D'ÉVALUATION

Mises en situations professionnelles réelles ou reconstituées

RNCP38908BC04 — Piloter un projet de digitalisation d'un bâtiment et accompagner les transformations induites

LISTE DE COMPÉTENCES

Définir les missions et le périmètre de responsabilité des acteurs du projet à partir de l'analyse du cahier des charges établi et d'échanges avec le maître d'ouvrage et les différentes parties prenantes afin de garantir la compréhension mutuelle des objectifs du projet, des attentes et contraintes de chacun et de favoriser la collaboration et la communication.

Établir un plan de déploiement du projet de digitalisation du bâtiment en planifiant les ressources humaines, matérielles et financières, en élaborant un calendrier, en déterminant des indicateurs clés de performance (KPI) et en évaluant les risques éventuels afin d'atteindre les objectifs du projet en termes de performance énergétique, de respect de l'environnement, de sécurité des personnes et des biens et de sûreté de fonctionnement.

Assurer le suivi du projet de digitalisation du bâtiment en mobilisant les outils et méthodologies de gestion de projet de type Agile afin de respecter les contraintes du projet en termes de coûts, délais et qualité et favoriser la collaboration.

Piloter l'équipe projet en tenant compte des profils en situation de handicap et en appliquant des méthodologies d'innovation, d'animation et d'intelligence collective afin de favoriser dans une démarche inclusive l'engagement et l'adhésion de l'ensemble des parties prenantes au projet de transformation.

Faciliter la communication entre les parties prenantes en établissant un agenda clair pour les négociations et en proposant des solutions créatives et mutuellement avantageuses afin d'encourager la collaboration et résoudre les divergences d'opinions.

Accompagner le maître d'ouvrage tout au long du projet de digitalisation du bâtiment dans les différents choix techniques et la sélection des prestataires en lui présentant des recommandations étayées et argumentées afin qu'il

soit en mesure de retenir les propositions les plus pertinentes en termes d'expertise technique et technologique, de calendrier et de coût.

Conseiller le commanditaire en étant force de proposition sur les actions de communication et de sensibilisation à mettre en place à destination des gestionnaires et des occupants afin de faciliter leur appropriation des nouvelles fonctionnalités du système digital et de créer les conditions pour maintenir ses performances dans la durée.

MODALITÉS D'ÉVALUATION

Mise en situation professionnelle réelle ou reconstituées

Jeu de rôle

Secteur d'activité et type d'emploi

SECTEURS D'ACTIVITÉS

Secteurs de la construction, de la rénovation énergétique, de l'ingénierie, des études techniques : entreprises de construction, sociétés d'ingénierie, entreprises de technologie spécialisées dans le BTP, cabinets d'architecture, promoteurs immobiliers, organismes publics...

TYPE D'EMPLOIS ACCESSIBLES

Expert en digitalisation et exploitation des bâtiments

Expert en numérisation du bâtiment

Manager Smart Building (BOS- Building Operating System)

Spécialiste en intégration de systèmes BMS (Building Management Systems)

Coordinateur de projet Smart building

Expert en systèmes de gestion de l'énergie

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)
Facteurs principaux	Manque de main-d'œuvre disponible
Salaire médian (mensuel)	2 883 €
Familles professionnelles (FAP)	B6X71 — Techniciens experts et chargés d'études du BTP · tension 5/5 (Très élevée) B7X91 — Cadres des études BTP, des études géologiques, du métré de la construction et du contrôle et diagnostic technique du BTP · 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)	21 433
Jugés difficiles à recruter	50 %
Emplois saisonniers	3 %
Familles professionnelles (FAP)	B6X71 — Techniciens experts et chargés d'études du BTP B7X91 — Cadres des études BTP, des études géologiques, du métré de la construction et du contrôle et diagnostic technique du BTP N0X70 — Techniciens d'étude, recherche et développement N1X90 — Ingénieurs et cadres d'étude, recherche et développement (industrie)

Voies d'accès

PRÉREQUIS À L'ENTRÉE EN FORMATION

Être titulaire d'une certification professionnelle de niveau 6 dans les domaines de l'énergétique, du génie climatique, du génie civil et de la construction ou de l'informatique industriel et avoir une bonne maîtrise de la langue française et anglaise (écrit / oral)

Ou

Justifier d'une expérience professionnelle de trois ans minima dans l'un ou plusieurs des domaines précités et avoir une bonne maîtrise de la langue française et anglaise (écrit / oral)

Pour tous les candidats : entretien de motivation permettant de valider la pertinence du projet professionnel du candidat et de s'assurer que la formation réponde à ses besoins

PRÉREQUIS À LA VALIDATION

Avoir suivi la formation préparant à la certification

Avoir effectué les évaluations de contrôle continu (évaluations formatives et sommatives) et rendu les productions associées dans les délais fixés par l'équipe pédagogique

Avoir remis dans les délais les livrables attendus selon le règlement de certification

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

2 professionnels du BTP (énergétique, construction durable, domotique, BIM, smart building...) dont le président du jury

1 représentant pédagogique (hors intervenants ayant formé les candidats)

1 représentant de l'organisme ayant préparé à la certification

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	10 338 €
Selon la branche	7 000 € – 11 076 €
Prise en charge	Branches concernées
10 338 €	Valeur par défaut · 201 branches
11 076 €	CPNE Travail Temporaire, CPNEFP de la Branche des Caisses régionales de Crédit Agricole et autres organismes, CPNEFP des commerces de gros
9 000 €	CPNE de l'ingénierie, des services informatiques et du conseil, CPNEF des organismes publics et coopératifs de l'habitat social
11 000 €	CPNEF des Entreprises Sociales pour l'Habitat
10 797 €	CPNE de la branche de l'hospitalisation privée à statut commercial et du thermalisme
10 500 €	CPNEFP de la branche de la promotion immobilière
10 175 €	CPNE conjointes du bâtiment et des travaux publics
10 000 €	CPNEFP de l'enseignement privé indépendant
9 813 €	CPNE de l'exploitation des équipements thermiques et de génie climatique
7 000 €	CPNEFP de la branche des entreprises d'architecture

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/38908/>

Se former en apprentissage

Formations en apprentissage	2
Organismes gestionnaires (CFA)	2
Organismes formateurs	2
Régions couvertes	1
Départements couverts	2
Organismes certifiés Qualiopi	2
Sessions	de 09/2025 à 06/2028

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