

Expert en digitalisation et exploitation des bâtiments

RNCP39880 · RNCP · Publiée

L'essentiel

Niveau de qualification	Niveau 7
Code(s) NSF	201, 227, 232
Formacode(s)	22211, 24162, 31042
Code(s) ROME	F1106, H1206, H2500, H1200, H1102
Type d'enregistrement	Enregistrement sur demande
Date d'enregistrement	28/11/2024
Date d'échéance	28/11/2027

Certificateur(s)

NEW ENERGY ACADEMY · SIRET : 89952327800013

Partenaires habilités

12 organismes habilités, d'après la liste publiée par France compétences : 12 à former et organiser l'évaluation.

Organisme	SIRET	Habilitation
GLOBAL EXECUTIVE EDUCATION	90449873000012	Former et organiser l'évaluation
NEW ENERGY ACADEMY	89952327800013	Former et organiser l'évaluation
WEDGE ACADEMY	92064570200019	Former et organiser l'évaluation
WEDGE ACADEMY	92091108800010	Former et organiser l'évaluation
WEDGE ACADEMY	93121987700012	Former et organiser l'évaluation
WEDGE ACADEMY	93121987700020	Former et organiser l'évaluation
WEDGE ACADEMY N-IDF	94214357900020	Former et organiser l'évaluation
WEDGE ACADEMY SE	94219201400028	Former et organiser l'évaluation
WEDGE ACADEMY SE	94219201400036	Former et organiser l'évaluation
WEDGE BUISNESS SCHOOL	94219201400010	Former et organiser l'évaluation

Liste complète des 12 partenaires habilités : <https://data.aktaconseil.fr/certifications/rncp39880-expert-en-digitalisation-et-exploitation-des-batiments/partenaires>

Résumé de la certification

OBJECTIFS ET CONTEXTE

Afin de réduire les consommations énergétiques annuelles françaises dans le secteur du bâtiment et d'atteindre un niveau de performance énergétique de référence dans la construction et la rénovation du bâti, la France réglemente, incite et sensibilise les acteurs du secteur. L'objectif est triple : baisser les consommations d'énergie des bâtiments, réduire les coûts liés à la facture d'énergie et réduire l'empreinte carbone des bâtiments.

Tous les secteurs du bâtiment sont concernés (maisons individuelles, immeubles collectifs, bâtiments tertiaires), que ce soit dans le neuf ou dans l'ancien, pour de la construction, de la rénovation/réhabilitation, ou de l'exploitation. Viser

une meilleure efficacité énergétique des équipements et une sobriété des usages représente donc un des objectifs de la feuille de route de décarbonation de la filière bâtiment.

Spécialisé dans l'utilisation de technologies numériques visant à assurer la gestion et l'exploitation de bâtiments (GTEB), le rôle de l'expert en digitalisation et exploitation des bâtiments est de concevoir des solutions digitales favorisant concomitamment la performance énergétique et le confort des usagers, tout en garantissant la sécurité des données, des biens, des personnes...

Les missions de l'expert en digitalisation et exploitation des bâtiments incluent, en outre la coordination des équipes techniques et la mise en place de capteurs connectés visant à surveiller les paramètres du bâtiment en temps réels, l'utilisation de logiciels d'analyse de données visant à identifier les points d'amélioration ainsi que la gestion des systèmes de contrôle automatisé afin d'optimiser les consommations énergétiques, améliorer le confort des usagers, et maintenir la sécurité.

ACTIVITÉS VISÉES

Identification du projet d'exploitation d'un bâtiment neuf, en rénovation, ou en réhabilitation, visant la performance énergétique, le confort des usagers et la sécurité

Identification des opportunités de digitalisation d'un bâtiment neuf, en rénovation, ou en réhabilitation, visant la performance énergétique, le confort des usagers et la sécurité

Conceptualisation de la stratégie digitale visant l'exploitation d'un bâtiment neuf, en rénovation, ou en réhabilitation, dans un objectif de performance énergétique, de confort des usagers et de sécurité

Initialisation de la stratégie digitale visant la performance énergétique, le confort des usagers et la sécurité d'un bâtiment neuf, en rénovation, ou en réhabilitation

Mise en œuvre d'un modèle collaboratif BIM visant la digitalisation et l'exploitation d'un bâtiment neuf, en rénovation, ou en réhabilitation, dans une démarche de performance énergétique, de confort des usagers et de sécurité

Pilotage et supervision du déploiement de la solution digitale visant l'exploitation d'un bâtiment neuf, en rénovation, ou en réhabilitation, dans une démarche

de performance énergétique, de confort des usagers et de sécurité

Clôture des travaux et déploiement des process périphériques visant à assurer le bon fonctionnement et l'optimisation de la GTEB dans une démarche

de performance énergétique, de confort des usagers et de sécurité

Responsabilisation des usagers dans l'exploitation d'un bâtiment neuf, en rénovation, ou en réhabilitation, visant la performance énergétique, le confort des occupants et la sécurité

Optimisation de l'exploitation d'un bâtiment neuf, en rénovation, ou en réhabilitation, visant la performance énergétique, le confort des occupants et la sécurité

Valorisation d'un bâtiment smart building

COMPÉTENCES ATTESTÉES

Contextualiser la demande des commanditaires selon une méthodologie structurée qui intègre des questionnements approfondis ciblés, la collecte des documents et des données en rapport avec le projet, la prescription d'études et de diagnostics complémentaires, et le cas échéant la visite du lieu, afin de précisément déterminer les objectifs, les enjeux, et les contraintes du projet de digitalisation du bâtiment à la construction, en rénovation, ou en réhabilitation

Dresser l'état des lieux d'un bâtiment existant en analysant l'ensemble des dispositifs, études, documents et diagnostics disponibles, et le cas

échéant le niveau de digitalisation en place, afin de définir les axes d'optimisation énergétique, de confort des usagers et de sécurité envisageables

Réaliser une étude d'opportunité technique et technologique qui tient compte de l'empreinte carbone, du cycle de vie du bâtiment et du budget alloué,

afin de déterminer les contours de faisabilité du projet et identifier une stratégie de digitalisation visant la performance énergétique, le confort des usagers et la sécurité

Réaliser une étude d'opportunité financière qui prend en compte l'ACV, en évaluant les coûts, les délais, les avantages concurrentiels, les sources de financements mobilisables et les retours sur investissement, afin d'établir un plan de financement optimisé

Analyser l'environnement législatif, réglementaire, normatif et technologique dans les domaines de l'instrumentation et des logiciels de sécurité informatique, des systèmes énergétiques et des procédés thermiques, des types de transactions liées aux marchés de l'énergie, du contexte environnemental, des applications smart building et des dernières innovations, en réalisant une veille sectorielle,

afin de proposer une stratégie de digitalisation cohérente et pertinente, adaptée au contexte et aux attentes des

commanditaires

Concevoir une architecture de GTEB de classe B ou A évolutive, adaptée au contexte et à l'environnement du projet d'exploitation d'un bâtiment visant la performance énergétique, le confort des usagers et la sécurité, en s'appuyant notamment sur les cadres réglementaires et normatifs applicables, les opportunités législatives, financières, techniques et technologiques, ainsi que sur un processus sécurisé de collecte et de stockage des données, afin de définir des modalités opérationnelles optimisées de mise en œuvre, et un déploiement dimensionné de la solution digitale

Concevoir une maquette 3D de présentation et rédiger une synthèse détaillée de la proposition de digitalisation, en s'appuyant sur les différentes études d'opportunités techniques et technologiques, financières et sectorielles, afin de présenter un projet « smart building », et démontrer ses bénéfices en termes de performance énergétique, de confort des usagers et de sécurité

Présenter la proposition de digitalisation visant la performance énergétique, le confort des usagers et la sécurité d'un bâtiment, en s'appuyant sur une maquette numérique BIM et une synthèse détaillée de la solution numérique, afin d'engager le processus de consultation des entreprises et de mise en œuvre du projet

Accompagner la maîtrise d'ouvrage dans son élaboration de la Charte BIM, notamment en lui proposant un modèle complet, structuré et adapté, afin de délivrer un message clair et uniformisé sur ses attentes en termes de mobilisation de la maquette à l'ensemble des acteurs du projet

Rédiger le cahier des charges fonctionnel et technique du projet de digitalisation visant la performance énergétique d'un bâtiment, le confort des usagers et la sécurité, en tenant compte des aspects environnementaux, éthiques et sociaux, afin de constituer le dossier de consultation des entreprises, et le cas échéant d'assister la maîtrise d'œuvre dans la rédaction des CCAP, CCTP, et « CCTFP Smart Building »

Accompagner la consultation et la sélection des entreprises, fournisseurs, prestataires et fabricants, concernés par le projet de digitalisation visant le confort des usagers, la sécurité et la performance énergétique d'un bâtiment, en s'appuyant sur le CCTFP Smart Building, et en proposant le cas échéant un ACT (Assistance à la passation du Contrat de Travaux), afin d'optimiser les coûts financiers et énergétiques dans le respect des attentes, des objectifs et des besoins identifiés

Concevoir un modèle BIM collaboratif adapté et dimensionné au projet de digitalisation visant la sobriété et l'efficacité énergétique d'un bâtiment, en tenant compte des profils de l'ensemble des contributeurs, afin de faciliter la communication des parties prenantes, de structurer, tester, analyser et gérer le suivi des travaux, contrôler les coûts, et simuler les futurs comportements du bâtiment tout au long de son cycle de vie

Rédiger la convention BIM en coopération avec l'ensemble des contributeurs, afin de couvrir les thématiques qui ne sont pas décrites et couvertes par les autres documents contractuels, et engager juridiquement les parties

Rédiger le protocole BIM en complément de la convention BIM, en détaillant l'ensemble des règles et des procédures à respecter qui définissent les axes principaux du processus BIM au sein de chaque entité, afin de faciliter le travail collaboratif et garantir la qualité des maquettes rendues, tout en préservant les droits de propriété intellectuelle

Coordonner le déploiement de la solution digitale d'un bâtiment visant la performance énergétique, le confort des usagers et la sécurité, notamment en établissant un planning opérationnel du projet de digitalisation du bâtiment, afin de garantir une collaboration efficace et respectueuse, optimiser les coûts financiers, énergétiques et écologiques

Accompagner les acteurs dans les différentes phases du projet, en proposant une assistance technique dans la prise en main de la maquette BIM, en développant des outils informatiques visant à optimiser la Gestion Électronique des Données (GED), et en s'appuyant sur des logiciels sécurisés visant à garantir la bonne diffusion de l'informations, afin de favoriser et renforcer la communication, pour gagner en efficacité, en confort et en sérénité

Assurer le suivi de l'exécution du projet de digitalisation et de mise en service des éléments qui le constituent, en concertation avec les commanditaires, ainsi qu'en pilotant les interventions et contrôlant les fonctionnalités, afin de garantir le bon déploiement de la solution digitale et sa conformité avec le CCTFP Smart Building

Ajuster l'infrastructure réseau en s'assurant de l'adéquation des IoT avec les objectifs et les besoins, les contextes d'utilisation de la maîtrise d'ouvrage, afin de garantir une GTEB pérenne, efficace et efficiente, conforme aux attendus en termes de performance énergétique, de confort des usagers, et de sécurité

Accompagner la réception des travaux de digitalisation visant le confort des usagers, la sécurité et la performance énergétique d'un bâtiment, en vérifiant les états de fonctionnement et de conformité, en rédigeant et rassemblant l'ensemble des documents attenants, afin de s'assurer du bon établissement du PV de réception de chantier, émettre le cas échéant des réserves, et valider le départ des garanties légales

Assurer la mise en œuvre d'un processus de maintenance préventive et curative, en s'appuyant notamment sur les documentations techniques et les recommandation d'usage émises, afin de garantir l'efficacité et l'efficience de la GTEB, ainsi que l'optimisation des coûts

Assurer la sécurité des systèmes, des réseaux informatiques, des personnes et des biens, en éditant un protocole de recommandations d'usage, en éprouvant les dispositifs, et en accompagnant les usagers dans l'identification des menaces, afin de permettre une protection efficace et efficiente et prévenir les cyberattaques

Constituer un dossier complet destiné à la maîtrise d'ouvrage qui rassemble l'ensemble des éléments et composantes de la solution digitale déployée et de la GTEB, en anticipant les activités de maintenance et de mise à jour, afin de faciliter le maintien de la solution « smart building » à un haut niveau de performance, et restreindre les risques de dysfonctionnement, de fuite de données et/ ou de cyberattaque

Accompagner la maîtrise d'ouvrage et les utilisateurs dans la compréhension, l'appropriation et l'exploitation de la GTEB, en s'appuyant sur des axes de communication pluriels pertinents visant à responsabiliser chacun aux enjeux corrélés au bon usage du dispositif, afin de favoriser une exploitation optimisée du bâtiment intelligent et atteindre les objectifs de sobriété et de performance énergétique attendus

Concevoir des indicateurs de performance énergétique (IPÉ) concrets, en adéquation avec les objectifs exprimés du projet de digitalisation, en s'appuyant sur des tableaux de bord opérationnels et corrélés au contexte, aux usages et à l'exploitation effective du bâtiment, afin d'évaluer le niveau de performance de la GTEB, d'identifier les axes d'amélioration, la nature et la source des éventuels écarts constatés, et de proposer des mesures correctives

Assurer un suivi de la performance énergétique et des solutions utilisées, notamment en analysant les écarts entre les relevés des tests mis en œuvre dans le cadre du PIMVP et les résultats mesurés, afin d'adapter en continu le paramétrage des systèmes et des applications, et permettre une exploitation optimisée des fonctionnalités de la GTEB du bâtiment

Accompagner la maîtrise d'ouvrage dans la valorisation de son bâtiment, en l'assistant dans sa démarche d'obtention d'un ou plusieurs labels, afin de promouvoir la sobriété énergétique, le confort des usagers, ainsi que la sécurité des personnes et des personnes

Accompagner les évolutions d'un bâtiment « Smart Building » de suivi post travaux et d'amélioration continue, en s'appuyant sur une démarche réflexive, une veille sectorielle, une analyse régulière des données de performance et des simulations et des retours d'expérience utilisateurs, afin d'assurer une valorisation constante de la GTEB, et la conservation de l'exploitation du bâtiment à un haut niveau de performance

Blocs de compétences

RNCP39880BC01 — Calibrer le potentiel de digitalisation et d'exploitation d'un bâtiment

LISTE DE COMPÉTENCES

Contextualiser la demande des commanditaires selon une méthodologie structurée qui intègre des questionnements approfondis ciblés, la collecte des documents et des données en rapport avec le projet, la prescription d'études et de diagnostics complémentaires, et le cas échéant la visite du lieu, afin de précisément déterminer les objectifs, les enjeux, et les contraintes du projet de digitalisation du bâtiment à la construction, en rénovation, ou en réhabilitation

Dresser l'état des lieux d'un bâtiment existant en analysant les systèmes et équipement présents, ainsi que le niveau et le format de digitalisation, afin d'établir les axes d'optimisation énergétique, de confort des usagers et de sécurité envisageables

Réaliser une étude d'opportunité technique et technologique qui tient compte de l'empreinte carbone, du cycle de vie du bâtiment et du budget alloué,

afin de déterminer les contours de faisabilité du projet et identifier une stratégie de digitalisation visant la sobriété et la performance énergétique, le confort des usagers et la sécurité

Réaliser une étude d'opportunité financière qui prend en compte l'ACV, en évaluant les coûts, les délais, les avantages concurrentiels, les sources de financements mobilisables et les retours sur investissement, afin d'établir un plan de financement optimisé

Analyser l'environnement législatif, réglementaire, normatif et technologique dans les domaines de l'instrumentation et des logiciels de sécurité informatique, des systèmes énergétiques et des procédés thermiques, des types de transactions liées aux marchés de l'énergie, du contexte environnemental, des applications smart building et des dernières innovations, en réalisant une veille sectorielle,

afin de proposer une stratégie de digitalisation cohérente et pertinente, adaptée au contexte et aux attentes des commanditaires

Concevoir une maquette numérique 3D de présentation et rédiger une synthèse détaillée de la proposition de digitalisation, en s'appuyant sur les différentes études d'opportunités techniques et technologiques, financières et

sectorielles, afin de présenter un projet « smart building », et démontrer ses bénéfices en termes de performance énergétique, de confort des usagers et de sécurité

Présenter la proposition de digitalisation visant la performance énergétique, le confort des usagers et la sécurité d'un bâtiment, en s'appuyant sur une maquette numérique BIM et une synthèse détaillée de la solution numérique, afin d'engager le processus de consultation des entreprises et la mise en œuvre du projet

MODALITÉS D'ÉVALUATION

Mises en situations professionnelles réelles et reconstituées : oraux sous format de « jeu de rôle », productions écrites à partir d'études de cas, productions technique

RNCP39880BC02 — Concevoir une stratégie de digitalisation visant l'exploitation d'un bâtiment et organiser son déploiement

LISTE DE COMPÉTENCES

Concevoir une architecture de GTEB de classe B ou A évolutive, adaptée au contexte et à l'environnement du projet d'exploitation d'un bâtiment visant la performance énergétique, le confort des usagers et la sécurité, en s'appuyant notamment sur les cadres réglementaires et normatifs applicables, les opportunités législatives, financières, techniques et technologiques, ainsi que sur un processus sécurisé de collecte et de stockage des données, afin de définir des modalités opérationnelles optimisées de mise en œuvre, et un déploiement dimensionné de la solution digitale

Rédiger le cahier des charges fonctionnel et technique du projet de digitalisation visant la performance énergétique d'un bâtiment, le confort des usagers et la sécurité, en tenant compte des aspects environnementaux, éthiques et sociaux, afin de constituer le dossier de consultation des entreprises, et le cas échéant d'assister la maîtrise d'œuvre dans la rédaction des CCAP, CCTP, et « CCTFP Smart Building »

Accompagner la consultation et la sélection des entreprises, fournisseurs, prestataires et fabricants, concernés par le projet de digitalisation visant le confort des usagers, la sécurité et la performance énergétique d'un bâtiment, en s'appuyant sur le CCTFP Smart Building, et en proposant le cas échéant un ACT (Assistance à la passation du Contrat de Travaux), afin d'optimiser les coûts financiers et énergétiques dans le respect des attentes, des objectifs et des besoins identifiés

Concevoir un modèle BIM collaboratif adapté et dimensionné au projet de digitalisation visant la sobriété et l'efficacité énergétique d'un bâtiment, en tenant compte des profils de l'ensemble des contributeurs, afin de faciliter la communication des parties prenantes, de structurer, tester, analyser et gérer le suivi des travaux, contrôler les coûts, et simuler les futurs comportements du bâtiment tout au long de son cycle de vie

Rédiger la convention BIM en coopération avec l'ensemble des contributeurs, afin de couvrir les thématiques qui ne sont pas décrites et couvertes par les autres documents contractuels, et engager juridiquement les parties

Rédiger le protocole BIM en complément de la convention BIM, en détaillant l'ensemble des règles et des procédures à respecter qui définissent les axes principaux du processus BIM au sein de chaque entité, afin de faciliter le travail collaboratif et garantir la qualité des maquettes rendues, tout en préservant les droits de propriété intellectuelle

Coordonner le déploiement de la solution digitale d'un bâtiment visant la performance énergétique, le confort des usagers et la sécurité, notamment en établissant un planning opérationnel du projet de digitalisation du bâtiment, afin de garantir une collaboration efficace et respectueuse, optimiser les coûts financiers, énergétiques et écologiques

MODALITÉS D'ÉVALUATION

Mises en situations professionnelles réelles et reconstituées : productions écrites à partir d'études de cas, productions techniques.

RNCP39880BC03 — Piloter et superviser la mise en œuvre du projet de digitalisation et d'exploitation d'un bâtiment smart building

LISTE DE COMPÉTENCES

Accompagner les acteurs dans les différentes phases du projet, en proposant une assistance technique dans la prise en main de la maquette BIM, en développant des outils informatiques visant à optimiser la Gestion Électronique des Données (GED), et en s'appuyant sur des logiciels sécurisés visant à garantir la bonne diffusion de l'informations, afin de favoriser et renforcer la communication, pour gagner en efficacité, en confort et en sérénité

Assurer le suivi de l'exécution du projet de digitalisation et de mise en service des éléments qui le constituent, en concertation avec les commanditaires, ainsi qu'en pilotant les interventions et contrôlant les fonctionnalités, afin de garantir le bon déploiement de la solution digitale et sa conformité avec le CCTFP Smart Building

Ajuster l'infrastructure réseau en s'assurant de l'adéquation des IoT avec les objectifs et les besoins, les contextes d'utilisation de la maîtrise d'ouvrage, afin de garantir une GTEB pérenne, efficace et efficiente, conforme aux attendus

en termes de performance énergétique, de confort des usagers, et de sécurité

Accompagner la réception des travaux de digitalisation visant le confort des usagers, la sécurité et la performance énergétique d'un bâtiment, en vérifiant les états de fonctionnement et de conformité, en rédigeant et rassemblant l'ensemble des documents attenants, afin de s'assurer du bon établissement du PV de réception de chantier, émettre le cas échéant des réserves, et valider le départ des garanties légales

Assurer la mise en œuvre d'un processus de maintenance préventive et curative, en s'appuyant notamment sur les documentations techniques et les recommandation d'usage émises, afin de garantir la performance énergétique du bâtiment, l'efficience de la GTEB, ainsi que l'optimisation des coûts

Assurer la sécurité des systèmes, des réseaux informatiques, des personnes et des biens, en éditant un protocole de recommandations d'usage, en éprouvant les dispositifs, et en

accompagnant les usagers dans l'identification des menaces, afin de permettre une protection efficace et efficiente et prévenir les cyberattaques

Concevoir des indicateurs de performance énergétique (IPÉ) concrets, en adéquation avec les objectifs exprimés du projet de digitalisation, en s'appuyant sur des tableaux de bord opérationnels et corrélés au contexte, aux usages et à l'exploitation effective du bâtiment, afin d'évaluer le niveau de performance de la GTEB, d'identifier les axes d'amélioration, la nature et la source des éventuels écarts constatés, et de proposer des mesures correctives

Assurer un suivi de la performance énergétique et des solutions utilisées, en analysant les écarts entre les relevés des tests mis en œuvre dans le cadre du PIMVP et les résultats mesurés en fonction, afin d'adapter en continu le paramétrage des systèmes et des applications, et permettre une exploitation optimisée des fonctionnalités de la GTEB du bâtiment

MODALITÉS D'ÉVALUATION

Mises en situations professionnelles réelles et reconstituées : productions écrites à partir d'études de cas, productions techniques.

RNCP39880BC04 — Accompagner la maîtrise d'ouvrage dans l'exploitation et la valorisation de son bâtiment smart building

LISTE DE COMPÉTENCES

Accompagner la maîtrise d'ouvrage dans son élaboration de la Charte BIM, notamment en lui proposant un modèle complet, structuré et adapté, afin de délivrer un message clair et uniformisé sur ses attentes en termes de mobilisation de la maquette à l'ensemble des acteurs du projet

Constituer un dossier complet destiné à la maîtrise d'ouvrage qui rassemble l'ensemble des éléments et composantes de la solution digitale déployée et de la GTEB, en anticipant les activités de maintenance et de mise à jour, afin de faciliter le maintien de la solution « smart building » à un haut niveau de performance, et restreindre les risques de dysfonctionnement, de fuite de données et/ ou de cyberattaque

Accompagner la maîtrise d'ouvrage et les utilisateurs dans la compréhension, l'appropriation et l'exploitation de la GTEB, en s'appuyant sur des axes de communication pluriels pertinents visant à responsabiliser chacun aux enjeux corrélés au bon usage du dispositif, afin de favoriser une exploitation optimisée du bâtiment intelligent et atteindre les objectifs de sobriété et de performance énergétique attendus

Accompagner la maîtrise d'ouvrage dans la valorisation de son bâtiment, en l'assistant dans sa démarche d'obtention d'un ou plusieurs labels, afin de promouvoir la sobriété énergétique, le confort des usagers, ainsi que la sécurité des personnes et des personnes

Accompagner les évolutions d'un bâtiment « Smart Building » de suivi post travaux et d'amélioration continue, en s'appuyant sur une démarche réflexive, une veille sectorielle, une analyse régulière des données de performance et des simulations et des retours d'expérience utilisateurs, afin d'assurer une valorisation constante de la GTEB, et la conservation de l'exploitation du bâtiment à un haut niveau de performance.

MODALITÉS D'ÉVALUATION

Mises en situations professionnelles réelles et reconstituées : productions écrites à partir d'études de cas, production écrite et entretien avec le jury.

Secteur d'activité et type d'emploi

SECTEURS D'ACTIVITÉS

Secteurs de la construction, de la rénovation énergétique, des études techniques : entreprises de construction, sociétés d'ingénierie, entreprises de technologie spécialisées dans le BTP, cabinets d'architecture, bureaux d'études

fluides (électricité, CVC, GTC, GTB), bureau d'étude assistant maître d'ouvrage (AMO), promoteurs immobiliers, entreprise de BTP spécialisée en performance énergétique, organismes publics, communes...

TYPE D'EMPLOIS ACCESSIBLES

- Expert en digitalisation et exploitation des bâtiments
- Expert en numérisation du bâtiment
- Manager/opérateur/expert smart building
- Coordinateur de projet smart building

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 3 à 5 sur 5.
Facteurs principaux	Manque de main-d'œuvre disponible
Salaire médian (mensuel)	2 757 €
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) R2X80 — Attachés commerciaux · tension 4/5 (Élevée) R4X91 — Technico-commerciaux · tension 3/5 (Modérée)
Projets de recrutement (BMO 2026)	52 560
Jugés difficiles à recruter	44 %
Emplois saisonniers	2 %
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) R2X80 — Attachés commerciaux R4X91 — Technico-commerciaux

Voies d'accès

PRÉREQUIS À L'ENTRÉE EN FORMATION

Être titulaire d'une certification 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 (écrite / orale)
Ou justifier d'une expérience professionnelle minimum de trois ans dans l'un ou plusieurs des domaines précités et avoir une bonne maîtrise de la langue française (écrit / oral)

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

- 1 représentant de l'organisme certificateur qui dispose des connaissances et des compétences requises à l'évaluation du candidat
- 3 professionnels du BTP extérieurs au certificateur, agissant en qualité d'experts en efficacité énergétique, digitalisation et exploitation des bâtiments (énergétique, construction durable, domotique, BIM, smart building...)

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	10 636 €
Selon la branche	7 000 € – 11 479 €
Prise en charge	Branches concernées
10 636 €	Valeur par défaut · 201 branches
11 479 €	CPNE de l'édition de livres, de l'édition phonographique et de l'édition de musique, CPNEF des Espaces de Loisirs, d'Attractions et Culturels (ELAC), CPNEFP des commerces de gros
11 305 €	CPNE Travail Temporaire
11 000 €	CPNEF des Entreprises Sociales pour l'Habitat
10 772 €	CPNE conjointes du bâtiment et des travaux publics
10 500 €	CPNEFP de la branche de la promotion immobilière
10 000 €	CPNEFP de l'enseignement privé indépendant
9 813 €	CPNE de l'exploitation des équipements thermiques et de génie climatique
9 000 €	CPNEF des organismes publics et coopératifs de l'habitat social
7 700 €	CPNEFP des commerces et services de l'audiovisuel, de l'électronique et de l'équipement ménager
7 000 €	CPNEFP de la branche des entreprises d'architecture

Base légale

Date de décision	28/11/2024
Durée de l'enregistrement	3 ans
Date d'échéance de l'enregistrement	28/11/2027
Date de dernière délivrance possible	28/11/2031

Liens avec d'autres certifications

CORRESPONDANCES (PAR BLOCS)

RNCP35692, RNCP37048, RNCP37993, RNCP38908, RNCP39217, RNCP39773, RNCP40345, RNCP40347, RNCP40554

Pour plus d'informations

LIEN VERS LE DESCRIPTIF

<https://nea-formation.com/formation-expert-digitalisation-exploitation-des-batiments/>

Fiche officielle (France Compétences)

<https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/39880/>

Où se former

Formations référencées	3
------------------------	---

Organismes	2
Régions couvertes	1
Prix indicatif	4 590 € – 9 680 €
Durée	1169 h

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

Se former en apprentissage

Formations en apprentissage	1
Organismes gestionnaires (CFA)	1
Organismes formateurs	1
Régions couvertes	1
Départements couverts	1
Sessions	de 10/2025 à 12/2027

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

Entrées et sorties de formation

Entrées en formation	16
Parcours menés à terme	8
Taux d'achèvement	50 %
Période	03/2025 – 03/2026

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

Demande CPF — formations engagées

Dossiers CPF engagés	15
Montant total engagé	63 802 €
Coût moyen par dossier	4 253 €
Durée moyenne	353 h
Période	03/2025 – 03/2026
France compétences	66 %
France Travail	22 %
Reste à charge titulaire	12 %

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