

Chef de projet en rénovation énergétique

RNCP37623 · RNCP · Publiée

L'essentiel

Niveau de qualification	Niveau 5
Code(s) NSF	227
Formacode(s)	24154
Code(s) ROME	F1106, H1206
Type d'enregistrement	Enregistrement sur demande
Date d'enregistrement	31/05/2023
Date d'échéance	31/05/2026

Certificateur(s)

ADE HOLDING · SIRET : 82450453400028

DE VINCI HIGHER EDUCATION (DVHE) · SIRET : 44087031900025

Partenaires habilités

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

Organisme	SIRET	Habilitation
COMPETENTIS	94953886200010	Former et organiser l'évaluation

Résumé de la certification

OBJECTIFS ET CONTEXTE

La rénovation énergétique des bâtiments résidentiels et des infrastructures est une partie intégrante et prioritaire de la transition écologique dans la mesure où elle doit permettre une diminution des besoins en énergie, notamment en énergies fossiles.

Le chef de projet en rénovation énergétique recherche et met en œuvre les solutions d'amélioration de l'efficacité énergétique des bâtiments résidentiels et tertiaires, ainsi que des installations industrielles. Il réalise des diagnostics de consommation d'énergie, dimensionne, chiffre et conduit les projets de rénovation énergétique en appui du maître d'ouvrage. Il assure la maintenance des installations et l'optimisation de la dépense énergétique.

ACTIVITÉS VISÉES

Réalisation d'un diagnostic de consommation énergétique
Analyse de l'état général d'un bâtiment ou d'une installation industrielle
Etude des équipements et matériaux relatifs aux flux énergétiques
Analyse des factures et contrats de fournisseurs d'énergie
Collecte et analyse des données de diagnostic énergétique
Dimensionnement et chiffrage d'un projet de rénovation énergétique
Identification des gisements d'économies énergétiques
Choix des solutions techniques d'amélioration de l'efficacité énergétique
Dimensionnement des matériels et installations nécessaires
Chiffrage de l'investissement et des économies espérées
Réalisation technique d'un projet de rénovation énergétique
Rédaction et lancement des appels d'offres fournisseurs

Analyse des offres et choix des fournisseurs
Planification technique du projet de rénovation énergétique
Management du projet jusqu'à réception
Prise en compte des situations de handicap
Maintenance des installations et optimisation de la dépense énergétique
Contrôle du fonctionnement des installations énergétiques
Analyse des dysfonctionnements et des écarts de consommation
Conduite des opérations de maintenance corrective
Action sur les dispositifs et consignes de régulation

COMPÉTENCES ATTESTÉES

Caractériser l'état général d'un bâtiment ou d'une installation industrielle, à l'aide des données historiques de construction et d'exploitation ainsi que des plans et documents disponibles, afin de réaliser une première estimation de l'importance du projet de rénovation énergétique à mettre en œuvre.

Réaliser des études thermiques et climatiques sur les équipements et matériaux d'un bâtiment ou d'une installation industrielle directement ou indirectement liés aux flux et consommations énergétiques, afin de cerner les aspects techniques du diagnostic énergétique.

Analyser les consommations énergétiques d'un bâtiment ou d'une installation industrielle, sur la base des factures de fournisseurs d'énergie, afin de détecter les aménagements possibles des contrats passés avec ceux-ci.

Réaliser les mesures physiques imposées par les normes en vigueur, afin d'évaluer les écarts rapportés à ces normes et aux directives de la transition écologique.

Analyser et hiérarchiser l'ensemble des données recueillies, en vue de rédiger un rapport de diagnostic énergétique directement utilisable par les instances de décision en matière de rénovation énergétique.

Identifier les gisements d'économie en énergie dans un bâtiment ou une installation industrielle, dans le but d'élaborer un schéma général d'approvisionnement et de consommation d'énergie conforme aux normes de la transition écologique.

Exercer une veille technique sur les solutions d'efficacité énergétique, avec l'aide des organismes et fournisseurs d'énergie spécialisés, afin de repérer les choix techniques et sources d'énergie les mieux adaptés au projet de rénovation énergétique envisagé.

Conduire les mesures nécessaires à l'estimation de dimensionnement des appareillages à installer dans un bâtiment ou une installation industrielle, dans le but de rationaliser l'investissement projeté.

Réaliser une étude coûts/avantages des solutions techniques identifiées, dans le but d'optimiser le budget du projet de rénovation énergétique à mettre en œuvre.

Evaluer les coûts techniques et humains de l'investissement projeté, en prenant en compte ses conditions et données de financement, afin d'établir le budget prévisionnel du projet de rénovation énergétique à mettre en œuvre.

Rédiger des cahiers des charges techniques à l'intention des fournisseurs de matériaux et équipements de gestion de l'énergie, en vue de lancer et conduire des appels d'offres répondant aux nécessités du projet de rénovation énergétique.

Analyser des offres fournisseurs au regard des aspects techniques, financiers et réglementaires, afin de choisir le mieux-disant sur le plan du projet et de ses impacts environnementaux.

Etablir le calendrier du projet, en tenant compte de la disponibilité de l'ensemble des parties prenantes, afin d'optimiser les coûts et délais de réalisation du projet de rénovation énergétique.

Analyser les compétences nécessaires à la réalisation du projet, en vue de recruter et former une équipe-projet cohérente.

Répartir les tâches et responsabilités, sur la base des compétences disponibles en interne et en externe, afin de garantir la qualité et la fiabilité de la réalisation.

Analyser les situations des occupants des locaux et installations concernées par le projet de rénovation énergétique, sur le fondement du référentiel général d'amélioration de l'accessibilité (RGAA), dans le but d'adapter les locaux et les équipements aux personnes en situation de handicap.

Concevoir des indicateurs mesurables et des alertes intégrées aux dispositifs installés, afin d'assurer un contrôle en temps réel du fonctionnement des équipements énergétiques d'un bâtiment.

Analyser les dysfonctionnements et les écarts de consommation au regard des objectifs du projet et des normes réglementaires, en vue de préparer les opérations de maintenance corrective.

Planifier des actions de maintenance corrective, sur la base des constats de dysfonctionnement, afin d'éviter les ruptures et d'assurer la continuité de la fourniture d'énergie, toutes sources confondues.

Optimiser la régulation d'une installation énergétique dans un bâtiment d'habitation ou un bâtiment industriel, à partir de l'analyse des écarts constatés par rapport aux normes imposées ou souhaitées, afin de garantir l'efficacité énergétique des dispositifs rénovés.

Blocs de compétences

RNCP37623BC01 — Réaliser un diagnostic de consommation énergétique

LISTE DE COMPÉTENCES

Caractériser l'état général d'un bâtiment ou d'une installation industrielle, à l'aide des données historiques de construction et d'exploitation ainsi que des plans et documents disponibles, afin de réaliser une première estimation de l'importance du projet de rénovation énergétique à mettre en œuvre.

Réaliser des études thermiques et climatiques sur les équipements et matériaux d'un bâtiment ou d'une installation industrielle directement ou indirectement liés aux flux et consommations énergétiques, afin de cerner les aspects techniques du diagnostic énergétique.

Analyser les consommations énergétiques d'un bâtiment ou d'une installation industrielle, sur la base des factures de fournisseurs d'énergie, afin de détecter les aménagements possibles des contrats passés avec ceux-ci.

Réaliser les mesures physiques imposées par les normes en vigueur, afin d'évaluer les écarts rapportés à ces normes et aux directives de la transition écologique.

Analyser et hiérarchiser l'ensemble des données recueillies, en vue de rédiger un rapport de diagnostic énergétique directement utilisable par les instances de décision en matière de rénovation énergétique.

MODALITÉS D'ÉVALUATION

Questionnaire, travaux écrits, étude de cas

RNCP37623BC02 — Dimensionner et chiffrer un projet de rénovation énergétique

LISTE DE COMPÉTENCES

Identifier les gisements d'économie en énergie dans un bâtiment ou une installation industrielle, dans le but d'élaborer un schéma général d'approvisionnement et de consommation d'énergie conforme aux normes de la transition écologique.

Exercer une veille technique sur les solutions d'efficacité énergétique, avec l'aide des organismes et fournisseurs d'énergie spécialisés, afin de repérer les choix techniques et sources d'énergie les mieux adaptés au projet de rénovation énergétique envisagé.

Conduire les mesures nécessaires à l'estimation de dimensionnement des appareillages à installer dans un bâtiment ou une installation industrielle, dans le but de rationaliser l'investissement projeté.

Réaliser une étude coûts/avantages des solutions techniques identifiées, dans le but d'optimiser le budget du projet de rénovation énergétique à mettre en œuvre.

Évaluer les coûts techniques et humains de l'investissement projeté, en prenant en compte ses conditions et données de financement, afin d'établir le budget prévisionnel du projet de rénovation énergétique à mettre en œuvre.

MODALITÉS D'ÉVALUATION

Travaux écrits, mise en situation professionnelle, présentation orale devant le jury

RNCP37623BC03 — Conduire la réalisation technique d'un projet de rénovation énergétique

LISTE DE COMPÉTENCES

Rédiger des cahiers des charges techniques à l'intention des fournisseurs de matériaux et équipements de gestion de l'énergie, en vue de lancer et conduire des appels d'offres répondant aux nécessités du projet de rénovation énergétique.

Analyser des offres fournisseurs au regard des aspects techniques, financiers et réglementaires, afin de choisir le mieux-disant sur le plan du projet et de ses impacts environnementaux.

Établir le calendrier du projet, en tenant compte de la disponibilité de l'ensemble des parties prenantes, afin d'optimiser les coûts et délais de réalisation du projet de rénovation énergétique.

Analyser les compétences nécessaires à la réalisation du projet, en vue de recruter et former une équipe-projet cohérente.

Répartir les tâches et responsabilités, sur la base des compétences disponibles en interne et en externe, afin de garantir la qualité et la fiabilité de la réalisation.

Analyser les situations des occupants des locaux et installations concernées par le projet de rénovation énergétique,

sur le fondement du référentiel général d'amélioration de l'accessibilité (RGAA), dans le but d'adapter les locaux et les équipements aux personnes en situation de handicap.

MODALITÉS D'ÉVALUATION

Travaux écrits, mise en situation professionnelle, présentation orale devant le jury

RNCP37623BC04 — Maintenir des installations et optimiser la dépense énergétique

LISTE DE COMPÉTENCES

Concevoir des indicateurs mesurables et des alertes intégrées aux dispositifs installés, afin d'assurer un contrôle en temps réel du fonctionnement des équipements énergétiques d'un bâtiment.

Analyser les dysfonctionnements et les écarts de consommation au regard des objectifs du projet et des normes réglementaires, en vue de préparer les opérations de maintenance corrective.

Planifier des actions de maintenance corrective, sur la base des constats de dysfonctionnement, afin d'éviter les ruptures et d'assurer la continuité de la fourniture d'énergie, toutes sources confondues.

Optimiser la régulation d'une installation énergétique dans un bâtiment d'habitation ou un bâtiment industriel, à partir de l'analyse des écarts constatés par rapport aux normes imposées ou souhaitées, afin de garantir l'efficacité énergétique des dispositifs rénovés.

MODALITÉS D'ÉVALUATION

Travaux écrits, mise en situation professionnelle, présentation orale devant le jury

Secteur d'activité et type d'emploi

SECTEURS D'ACTIVITÉS

Entreprises du bâtiment et des travaux publics (BTP) :

Entreprises en génie climatique ou du bâtiment

Bureaux d'études ou cabinets d'ingénieurs-conseils du bâtiment

Bureaux d'études ou cabinets d'ingénieurs-conseils fluides

Entreprises de maintenance en génie climatique pour répondre aux besoins de réhabilitation de leur clientèle

Services techniques d'un organisme public ou privé

Bureaux de contrôle

Cabinets d'architecture, cabinets de métré ou d'économie de la construction

TYPE D'EMPLOIS ACCESSIBLES

Chef de projet en rénovation énergétique

Technicien-Chef de projet en rénovation énergétique

Chargé d'études en efficacité énergétique

Chargé d'études en rénovation énergétique

Assistant ingénieur énergétique

Auditeur énergétique de bâtiments, de sites

Auditeur énergétique d'utilités industrielles et autres installations

Conseiller en maîtrise de l'énergie

Consultant en efficacité énergétique

Chef de projet d'efficacité énergétique

Marché du travail

Indicateurs au niveau des familles professionnelles (FAP) des métiers visés, agréés 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

Etre titulaire d'une certification de niveau 5 ou d'une certification de niveau 4 complétée d'une expérience professionnelle, après validation du dossier par la Commission d'autorisation de candidature (CAC)

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

2 formateurs du programme conduisant à la certification

2 professionnels extérieurs à l'autorité de certification dont le président 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	10 875 €
Selon la branche	6 000 € – 10 875 €
Prise en charge	Branches concernées
10 875 €	Valeur par défaut · 192 branches
8 580 €	COPANIEF - Fabricant de sucres, CPNE Boulangerie-pâtisserie industrielles, CPNE Branche ITV, CPNE du négoce et de l'industrie des produits du sol, engrais et produits connexes, CPNE industries alimentaires diverses
8 500 €	CPNE de l'ingénierie, des services informatiques et du conseil, CPNE des métiers du géomètre, CPNEFP de la profession d'économiste de la construction
10 500 €	CPNEFP des industries des tuiles et briques
9 600 €	CPNEFP de la branche de la promotion immobilière
8 589 €	CPNE FP Branche des magasins du Bricolage
8 100 €	CPNE conjointes du bâtiment et des travaux publics
8 011 €	CPNEFP de la Branche des Caisses régionales de Crédit Agricole et autres organismes

8 000 €	CPNEF des organismes publics et coopératifs de l'habitat social
7 650 €	CPNE de l'immobilier
6 000 €	CPNEFP de la branche des entreprises d'architecture

Base légale

Date de décision	31/05/2023
Durée de l'enregistrement	3 ans
Date d'échéance de l'enregistrement	31/05/2026
Date de dernière délivrance possible	31/05/2030

Liens avec d'autres certifications

CORRESPONDANCES (PAR BLOCS)
RNCP35486

Pour plus d'informations

LIEN VERS LE DESCRIPTIF
<https://www.ilv.fr>

Fiche officielle (France Compétences)

<https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/37623/>