

Chef de projet en rénovation énergétique

RNCP37432 · RNCP · Publiée

L'essentiel

Niveau de qualification	Niveau 5
Code(s) NSF	230, 233p
Formacode(s)	22215, 22210
Code(s) ROME	F1103, F1106, F1108, F1201
Type d'enregistrement	Enregistrement sur demande
Date d'enregistrement	27/03/2023
Date d'échéance	27/03/2026

Certificateur(s)

NEW ENERGY ACADEMY · SIRET : 89952327800013

Partenaires habilités

10 organismes habilités, d'après la liste publiée par France compétences : 10 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	92147656000013	Former et organiser l'évaluation
WEDGE POLYTECHNIC INTERNATIONAL INSTITUTE	82885834000023	Former et organiser l'évaluation
WEDGE POLYTECHNIC INTERNATIONAL SCHOOL	85337524400011	Former et organiser l'évaluation
WEDGE POLYTECHNIC INTERNATIONAL SCHOOL	87872032500017	Former et organiser l'évaluation
WEDGE POLYTECHNIC INTERNATIONAL SCHOOL	88189058600012	Former et organiser l'évaluation
WEDGE POLYTECHNIC INTERNATIONAL SCHOOL	91022238900017	Former et organiser l'évaluation

Résumé de la certification

OBJECTIFS ET CONTEXTE

Les enjeux des nouveaux besoins énergétiques et de la réduction des bâtiments énergivores annoncent la création de milliers d'emplois et l'émergence de nouveaux métiers dont le métier de Technicien-chef de projet en rénovation énergétique.

Le chef de projet en rénovation énergétique s'impose comme incontournable pour accompagner et guider le maître d'œuvre (particulier, maître d'ouvrage, promoteur, collectivité, etc.) dans la définition et la conduite d'un projet de réhabilitation ou de rénovation des bâtiments, jusqu'à la fin des travaux.

Il conseille ses interlocuteurs dans l'utilisation d'énergies renouvelables, pilote le projet avec une équipe d'experts et assure le lien avec le client.

Dans le cadre d'un projet de rénovation, il calcule le niveau d'isolation du bâtiment, ses consommations en matière de chauffage, d'éclairage, de climatisation, etc. Il réalise des mesures au moyens d'appareils spécifiques et interroge les usagers sur leurs habitudes et leurs ressentis.

Une fois son diagnostic établi, il élabore des scénarii de travaux et propose des solutions d'économie ou de maîtrise d'énergie et en estime les coûts (en matière d'investissements mais aussi d'économies à réaliser). Il peut par exemple proposer des actions en matière d'isolation, une évolution des usages (baisser de quelques degrés le chauffage par exemple) ou encore proposer l'installation d'équipements faisant appel aux énergies renouvelables.

Il devient le tiers de confiance qui travaille pour les intérêts des propriétaires d'un bâtiment ou d'une copropriété tandis qu'il établit un cahier des charges destiné aux équipes, maîtrise d'œuvre, fournisseurs, qui ont les compétences techniques pour réaliser ce projet. Il assure le suivi, et est le garant des délais et des coûts.

ACTIVITÉS VISÉES

Réalisation d'un audit énergétique/thermique d'un bâtiment dans le cadre d'un projet de rénovation énergétique

Identification des besoins du client concernant son projet de rénovation énergétique

Identification des caractéristiques de la structure, de l'enveloppe et des systèmes du bâtiment

Etat des lieux des équipements et installations du logement

Evaluation énergétique du bâtiment

Conception d'un projet de rénovation énergétique

Elaboration de scénarios de travaux de rénovation énergétique d'un bâtiment

Estimation du coût des travaux de rénovation énergétique

Présentation des dispositifs de financement

Coordination des travaux de rénovation énergétique

Accompagnement du client dans la réalisation de son projet de rénovation énergétique

Lancement et suivi du chantier de rénovation énergétique

Réception des travaux de rénovation énergétique

COMPÉTENCES ATTESTÉES

Réaliser un audit énergétique/thermique d'un bâtiment dans le cadre d'un projet de rénovation énergétique

Recueillir les besoins, attentes et contraintes financières du client, les documents permettant de définir l'état structurel, pathologique et thermique du bâtiment ainsi que les informations relatives à sa situation fiscale, afin de définir le périmètre et la faisabilité technique du projet de rénovation énergétique conformément à la réglementation en vigueur

Informé le client sur les différents aspects réglementaires, techniques, administratifs et financiers d'un projet de rénovation afin de le sensibiliser sur les enjeux du projet

Etablir un plan d'audit en intégrant les méthodes et outils à utiliser afin de réaliser l'état des lieux conformément aux besoins du maître d'ouvrage

Identifier les caractéristiques extérieures du bâtiment et de son environnement afin de repérer les désordres structurels, les éventuelles pathologies du bâtiment ainsi que leurs origines et les risques inhérents

Contrôler les équipements et installations, afin d'identifier les incidences potentielles sur les performances énergétiques et environnementales du bâtiment

Vérifier l'état de l'isolation thermique, afin de collecter les données nécessaires et identifier les déperditions thermiques, au moyen des matériels de mesure spécifiques

Comparer les relevés de consommation réels avec l'estimation des prévisions annuelles de la consommation du bâtiment, calculée à partir de ses caractéristiques et de ses équipements afin d'identifier les postes les plus consommateurs

Analyser le diagnostic de performance énergétique pour le comparer aux différentes données relevées

Saisir les observations, les relevés et les mesures dans le logiciel spécifique, afin de réaliser l'évaluation énergétique du bâtiment conformément à la réglementation en vigueur

Conception d'un projet de rénovation énergétique

Proposer des travaux d'isolation de l'enveloppe et d'étanchéité à l'air, en tenant compte des éventuelles situations de handicap du client, des caractéristiques du bâtiment et de la réglementation en vigueur, permettant d'améliorer la performance énergétique et environnementale du bâtiment

Proposer des travaux d'amélioration de la performance des équipements de production de chauffage, eau chaude sanitaire, ventilation et électricité, en tenant compte des éventuelles situations de handicap du client, des caractéristiques du bâtiment et de la réglementation en vigueur, permettant d'améliorer la performance énergétique et environnementale du bâtiment

Réaliser une modélisation thermique du bâtiment afin de valider une solution énergétique et identifier les travaux prioritaires

Rédiger le rapport d'audit énergétique réglementaire, avec l'analyse complète de l'état des lieux du bâtiment, les scénarii de travaux de rénovation, dont au moins un scénario de performance énergétique en une fois, et le pré-chiffrage afin de conseiller le client dans le choix du bouquet de travaux le plus adapté à ses objectifs et à son budget

Réaliser une estimation des coûts de travaux pour chaque scénario d'amélioration proposé à l'aide du logiciel, en vue d'accompagner le client dans son projet

Présenter au client les différentes aides financières liées à l'amélioration de l'habitat afin de l'informer sur les mesures fiscales compatibles avec ses ressources et la nature du projet de rénovation, et de l'accompagner dans sa décision

Estimer le prix global des travaux de rénovation énergétique et le reste à charge en prenant en compte les aides financières et fiscales mobilisables pour aider le client à réaliser son plan de financement prévisionnel

Coordonner les travaux de rénovation énergétique

Rédiger la notice descriptive des ouvrages du projet de rénovation énergétique choisi par le client, en détaillant chaque ouvrage et les modes opératoires en vue de la consultation des entreprises

Accompagner le client dans la consultation de professionnels certifiés, afin de garantir la réalisation de travaux en phase avec les attentes du Plan de rénovation énergétique de l'Habitat (PREH) et le conseiller dans ces choix

Accompagner le client dans ses démarches relatives au montage du dossier de demande de subventions afin de mettre en œuvre le projet de rénovation énergétique

Etablir un planning des travaux, lot par lot, incluant les différentes phases du projet, et le faire valider par le client et chaque corps de métier afin de garantir le respect des délais de leur intervention et maintenir le planning global du chantier

Réaliser des visites de contrôle pour apprécier l'état d'avancement du chantier conformément au planning établi, prévenir des éventuels imprévus (délais, coûts, qualité) et proposer des solutions adaptées

Vérifier que le bâtiment est exempt de fuites d'air, au moyen d'un test d'infiltrométrie, en vue de s'assurer que la perméabilité de l'air est inférieure à la valeur réglementaire, et que les travaux réalisés sont conformes aux préconisations de l'étude thermique et environnementale

Vérifier l'atteinte de la classe énergétique du bâtiment, en s'appuyant sur le diagnostic de performance énergétique neuf, et les résultats du test d'infiltrométrie, afin d'éditer l'attestation RE2020

Accompagner le client dans la réception des travaux, et la signature du procès-verbal, afin de s'assurer de leur conformité et d'ouvrir les droits aux garanties légales et aides de l'Etat

Sensibiliser le client sur le fonctionnement et l'usage des nouveaux équipements (systèmes de ventilation, systèmes de chauffage et d'eau chaude...) pour optimiser sa consommation et réduire ses coûts énergétiques

Blocs de compétences

RNCP37432BC01 — Réaliser un audit énergétique/thermique d'un bâtiment dans le cadre d'un projet de rénovation énergétique

LISTE DE COMPÉTENCES

Recueillir les besoins, attentes et contraintes financières du client, les documents permettant de définir l'état structurel, pathologique et thermique du bâtiment ainsi que les informations relatives à sa situation fiscale, afin de définir le périmètre et la faisabilité technique du projet de rénovation énergétique conformément à la réglementation en vigueur

Informers le client sur les différents aspects réglementaires, techniques, administratifs et financiers d'un projet de rénovation afin de le sensibiliser sur les enjeux du projet

Etablir un plan d'audit en intégrant les méthodes et outils à utiliser afin de réaliser l'état des lieux conformément aux besoins du maître d'ouvrage

Identifier les caractéristiques extérieures du bâtiment et de son environnement afin de repérer les désordres structurels, les éventuelles pathologies du bâtiment ainsi que leurs origines et les risques inhérents

Contrôler les équipements et installations, afin d'identifier les incidences potentielles sur les performances énergétiques et environnementales du bâtiment

Vérifier l'état de l'isolation thermique, afin de collecter les données nécessaires et identifier les déperditions thermiques, au moyen des matériels de mesure spécifiques

Comparer les relevés de consommation réels avec l'estimation des prévisions annuelles de la consommation du bâtiment, calculée à partir de ses caractéristiques et de ses équipements afin d'identifier les postes les plus

consommateurs

Analyser le diagnostic de performance énergétique pour le comparer aux différentes données relevées

Saisir les observations, les relevés et les mesures dans le logiciel spécifique, afin de réaliser l'évaluation énergétique du bâtiment conformément à la réglementation en vigueur

MODALITÉS D'ÉVALUATION

Mise en situation professionnelle reconstituée

a) Phase 1 : Production écrite

A partir d'un dossier remis au candidat portant sur un projet de rénovation énergétique d'un bâtiment existant, le candidat devra identifier les besoins et attentes d'un client et l'informer sur les différentes étapes du projet.

b) Phase 2 : Entretien oral avec le jury

Le candidat décrit oralement devant le jury, les besoins et attentes du client et l'informe sur les différentes étapes du projet.

Mise en situation professionnelle reconstituée

a) Phase 1 : Production écrite

A partir d'un dossier remis au candidat comportant la description d'un bâtiment (caractéristiques techniques du bâtiment, plans, photos, DPE, données de consommations énergétiques...) celui-ci devra identifier/définir et analyser l'état initial du logement :

b) Phase 2 : Epreuve sur poste informatique

Le candidat réalise l'évaluation énergétique du bâtiment sur le logiciel réglementaire.

c) Phase 3 : Entretien oral avec le jury

Le candidat présente oralement devant le jury, l'évaluation énergétique du bâtiment, donne des explications personnalisées sur les éléments pouvant amener à des différences entre les consommations estimées et réelles et présente ses observations.

RNCP37432BC02 — Conception d'un projet de rénovation énergétique

LISTE DE COMPÉTENCES

Proposer des travaux d'isolation de l'enveloppe et d'étanchéité à l'air, en tenant compte des éventuelles situations de handicap du client, des caractéristiques du bâtiment et de la réglementation en vigueur, permettant d'améliorer la performance énergétique et environnementale du bâtiment

Proposer des travaux d'amélioration de la performance des équipements de production de chauffage, eau chaude sanitaire, ventilation et électricité, en tenant compte des éventuelles situations de handicap du client, des caractéristiques du bâtiment et de la réglementation en vigueur, permettant d'améliorer la performance énergétique et environnementale du bâtiment

Réaliser une modélisation thermique du bâtiment afin de valider une solution énergétique et identifier les travaux prioritaires

Rédiger le rapport d'audit énergétique réglementaire, avec l'analyse complète de l'état des lieux du bâtiment, les scénarii de travaux de rénovation, dont au moins un scénario de performance énergétique en une fois, et le pré-chiffrage afin de conseiller le client dans le choix du bouquet de travaux le plus adapté à ses objectifs et à son budget

Réaliser une estimation des coûts de travaux pour chaque scénario d'amélioration proposé à l'aide du logiciel, en vue d'accompagner le client dans son projet

Présenter au client les différentes aides financières liées à l'amélioration de l'habitat afin de l'informer sur les mesures fiscales compatibles avec ses ressources et la nature du projet de rénovation, et de l'accompagner dans sa décision

Estimer le prix global des travaux de rénovation énergétique et le reste à charge en prenant en compte les aides financières et fiscales mobilisables pour aider le client à réaliser son plan de financement prévisionnel

MODALITÉS D'ÉVALUATION

Etude de cas (épreuve écrite + cas pratique sur poste informatique) + entretien oral

a) Phase 1 : Production écrite

b) Phase 2 : Entretien oral avec le jury

Le candidat décrit oralement devant le jury, les scénarii de travaux proposés, l'estimation des coûts des travaux, les aides mobilisables et les résultats après travaux.

RNCP37432BC03 — Coordonner les travaux de rénovation énergétique

LISTE DE COMPÉTENCES

Rédiger la notice descriptive des ouvrages du projet de rénovation énergétique choisi par le client, en détaillant chaque ouvrage et les modes opératoires en vue de la consultation des entreprises

Accompagner le client dans la consultation de professionnels certifiés, afin de garantir la réalisation de travaux en phase avec les attentes du Plan de rénovation énergétique de l'Habitat (PREH) et le conseiller dans ces choix

Accompagner le client dans ses démarches relatives au montage du dossier de demande de subventions afin de mettre en œuvre le projet de rénovation énergétique

Etablir un planning des travaux, lot par lot, incluant les différentes phases du projet, et le faire valider par le client et chaque corps de métier afin de garantir le respect des délais de leur intervention et maintenir le planning global du chantier

Réaliser des visites de contrôle pour apprécier l'état d'avancement du chantier conformément au planning établi, prévenir des éventuels imprévus (délais, coûts, qualité) et proposer des solutions adaptées

Vérifier que le bâtiment est exempt de fuites d'air, au moyen d'un test d'infiltrométrie, en vue de s'assurer que la perméabilité de l'air est inférieure à la valeur réglementaire, et que les travaux réalisés sont conformes aux préconisations de l'étude thermique et environnementale

Vérifier l'atteinte de la classe énergétique du bâtiment, en s'appuyant sur le diagnostic de performance énergétique neuf, et les résultats du test d'infiltrométrie, afin d'éditer l'attestation RE2020

Accompagner le client dans la réception des travaux, et la signature du procès-verbal, afin de s'assurer de leur conformité et d'ouvrir les droits aux garanties légales et aides de l'Etat

Sensibiliser le client sur le fonctionnement et l'usage des nouveaux équipements (systèmes de ventilation, systèmes de chauffage et d'eau chaude...) pour optimiser sa consommation et réduire ses coûts énergétiques

MODALITÉS D'ÉVALUATION

Mise en situation professionnelle reconstituée

a) Phase 1 : Production écrite

b) Phase 2 :

Entretien oral avec le jury

Le candidat décrit oralement devant le jury, les techniques utilisées et méthodologies, les devis des prestataires retenus et le planning de travaux.

Etude de cas (épreuve écrite)

A partir d'un dossier remis au candidat comportant un descriptif et des photos d'un chantier de rénovation énergétique.

Secteur d'activité et type d'emploi

SECTEURS D'ACTIVITÉS

Entreprises du 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

Services techniques d'un organisme public ou privé

Bureaux de contrôle

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

Bureaux d'études spécialisés tels que les thermiciens ou les diagnostiqueurs immobiliers

Petites et moyennes entreprises générales qui réalisent des réhabilitations de bâtiments

TYPE D'EMPLOIS ACCESSIBLES

Chargé d'affaires en rénovation énergétique du bâtiment

Technicien en rénovation énergétique

Chef de projet en rénovation énergétique

Responsable technique en rénovation énergétique

Coordonnateur de projet en rénovation énergétique

Conseiller en rénovation énergétique

Accompagnateur énergétique

RÈGLEMENTATIONS D'ACTIVITÉ

Le métier n'est pas réglementé, cependant le technicien/chef en rénovation énergétique doit prendre en compte les textes réglementaires suivants dans l'exercice de son métier :

- Article L128-28-1- du code de la construction et de l'habitation
- Article L128-28-1- du code de la construction et de l'habitation
- Décret n° 2022-780 du 4 mai 2022 relatif à l'audit énergétique mentionné à l'article L. 126-28-1 du code de la construction et de l'habitation
- Arrêté du 4 mai 2022 définissant pour la France métropolitaine le contenu de l'audit énergétique réglementaire prévu par l'article L. 126-28-1 du code de la construction et de l'habitation
- Décret n° 2022-1143 du 9 août 2022 modifiant le décret n° 2022-780 du 4 mai 2022 relatif à l'audit énergétique mentionné à l'article L. 126-28-1 du code de la construction et de l'habitation
- Arrêté du 9 août 2022 modifiant l'arrêté du 4 mai 2022 définissant le contenu de l'audit énergétique réglementaire prévu par l'article L. 126-28-1 du code de la construction et de l'habitation et applicable en France métropolitaine
- Décret n° 2018-416 du 30 mai 2018 relatif aux conditions de qualification des auditeurs réalisant l'audit énergétique éligible au crédit d'impôt sur le revenu pour la transition énergétique prévues au dernier alinéa du 2 de l'article 200 quater du code général des impôts

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	Intensité d'embauche, Manque de main-d'œuvre disponible, Conditions de travail contraignantes
Salaire médian (mensuel)	2 604 €
Familles professionnelles (FAP)	B6X71 — Techniciens experts et chargés d'études du BTP · tension 5/5 (Très élevée) B6X74 — Conducteurs de travaux et chefs de chantier non cadres · 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) B7X92 — Ingénieurs du bâtiment et des travaux publics, chefs de chantier et conducteurs de travaux (cadres) · tension 5/5 (Très élevée)
Projets de recrutement (BMO 2026)	19 486
Jugés difficiles à recruter	64 %
Emplois saisonniers	2 %
Familles professionnelles (FAP)	B6X71 — Techniciens experts et chargés d'études du BTP B6X74 — Conducteurs de travaux et chefs de chantier non cadres B7X91 — Cadres des études BTP, des études géologiques, du métré de la construction et du contrôle et diagnostic technique du BTP B7X92 — Ingénieurs du bâtiment et des travaux publics, chefs de chantier et conducteurs de travaux (cadres)

Voies d'accès

PRÉREQUIS À L'ENTRÉE EN FORMATION

Être titulaire d'une certification professionnelle de niveau 4 et justifier d'une expérience professionnelle de 3 ans minimum dans le BTP

PRÉREQUIS À LA VALIDATION

Être titulaire d'une certification professionnelle de niveau 4 et justifier d'une expérience professionnelle de 3 ans

minimum dans le BTP

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

Directeur de l'établissement NEA ou un Responsable de formation

Un formateur interne

Deux professionnels (salarié ou dirigeant) du domaine concerné

Financement en alternance (NPEC)

Niveau de prise en charge d'un contrat d'apprentissage par les OPCO, fixé par France compétences par branche professionnelle (CPNE).

Prise en charge usuelle	8 951 €
Selon la branche	6 000 € – 11 000 €
Prise en charge	Branches concernées
8 951 €	Valeur par défaut · 195 branches
11 000 €	CPNE Entreprises des activités du déchet et de la propreté urbaine, CPNE Travail Temporaire, CPNE de l'exploitation des équipements thermiques et de genie climatique, CPNEF des Espaces de Loisirs, d'Attractions et Culturels (ELAC), CPNEFP de la métallurgie
8 000 €	CPNE de l'ingénierie, des services informatiques et du conseil, CPNE des métiers du géomètre, CPNEF des organismes publics et coopératifs de l'habitat social, CPNEFP de la profession d'économiste de la construction
10 500 €	CPNEFP des industries des tuiles et briques
10 443 €	CPNEFP de l'enseignement privé indépendant
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
7 650 €	CPNE de l'immobilier
6 000 €	CPNEFP de la branche des entreprises d'architecture

Base légale

Date de décision	27/03/2023
Durée de l'enregistrement	3 ans
Date d'échéance de l'enregistrement	27/03/2026
Date de dernière délivrance possible	27/03/2030

Pour plus d'informations

LIEN VERS LE DESCRIPTIF

<https://nea-formation.com/formation-efficacite-energetique/>

<https://nea-formation.com/wp-content/uploads/2022/10/chef-de-projet-en-re%CC%81novation-e%CC%81nerge%CC%81tique.pdf>

Fiche officielle (France Compétences)

Entrées et sorties de formation

Entrées en formation	142
Parcours menés à terme	139
Taux d'achèvement	98 %
Période	06/2023 – 11/2025

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

Demande CPF — formations engagées

Dossiers CPF engagés	138
Montant total engagé	693 321 €
Coût moyen par dossier	5 024 €
Durée moyenne	200 h
Période	05/2023 – 10/2025
France compétences	51 %
Reste à charge titulaire	25 %
France Travail	20 %
Régions	3 %
Entreprise	1 %
OPCO	0 %
Compte d'engagement citoyen	0 %

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