

Chef de projet en rénovation énergétique

RNCP37522 · RNCP · Publiée

L'essentiel

Niveau de qualification	Niveau 5
Code(s) NSF	230, 233p
Formacode(s)	22485, 22215, 22210
Code(s) ROME	F1103, F1202, F1106, F1201
Type d'enregistrement	Enregistrement sur demande
Date d'enregistrement	24/04/2023
Date d'échéance	24/04/2026

Certificateur(s)

JUNIA · SIRET : 78370700300035

JUNIA XP · SIRET : 89085431800015

Partenaires habilités

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

Organisme	SIRET	Habilitation
RESSOURCES ACADEMIE	98127179400019	Former

Résumé de la certification

OBJECTIFS ET CONTEXTE

Le chef de projet en rénovation énergétique intervient dans un contexte sociétal de plus en plus marqué par les enjeux liés aux évolutions du climat et dans la nécessité de faire face à des choix en termes de recours aux énergies. Ces constats conduisent à prévoir un recrutement conséquent de spécialistes en capacité d'apporter des réponses techniques pour l'adaptation des bâtiments en fonction de ces nombreux enjeux.

Le chef de projet en rénovation énergétique analyse les consommations énergétiques et les usages des bâtiments. Il évalue la performance énergétique du bâtiment pour décliner des scénarios de rénovation permettant d'optimiser celle-ci. Il les chiffre et fournit l'ensemble des éléments d'aide à la décision. Il cadre, suit et accompagne la réalisation des travaux de rénovation énergétique et coordonne les différents acteurs sur le chantier. Sur toutes les étapes du chantier, il accompagne le commanditaire en inscrivant sa pratique dans une démarche de commissionnement.

ACTIVITÉS VISÉES

Réalisation de l'état des lieux d'un bâtiment pour définir le projet de rénovation énergétique

Recueil des besoins et attentes du maître d'ouvrage concernant son projet de rénovation

Identification des caractéristiques du bâtiment à rénover et de son environnement

Analyse de la consommation énergétique et du comportement des usagers

Évaluation des performances énergétiques du bâtiment par thermographie infrarouge, blowerdoor et simulation thermique dynamique

Développement d'une stratégie d'intervention en matière d'isolation de l'enveloppe du bâtiment et de rénovation des différents équipements (production de chaleur, ECS et électricité)

Réalisation de simulations thermiques pour aider la prise de décision

Définition du ou des scénarios de rénovation énergétique adapté aux besoins de performance du maître d'œuvre
Proposition et chiffrage de plusieurs solutions de rénovation répondant aux besoins du client
Rédaction d'un devis conforme aux exigences administratives et réglementaires sur la base du scénario d'isolation, de remplacement des équipements, de l'enveloppe et de ventilation retenue
Veille réglementaire, technique et économique
Conseil technique et financier auprès du maître d'ouvrage dans la préparation et le suivi technique de son projet de rénovation énergétique
Pilotage et suivi opérationnel du projet de rénovation énergétique
Conseil et assistance auprès du maître d'ouvrage dans la prise de décision
Accompagnement du maître d'ouvrage dans le montage des dossiers de demande de financements jusqu'à leur obtention
Conseil économique et environnemental

COMPÉTENCES ATTESTÉES

Analyse technique et comportementale du bâtiment afin de préparer le projet de rénovation énergétique
Analyser les besoins du client sur la base d'interviews, d'enquêtes ou de visites afin de réaliser le cadrage d'un projet de rénovation énergétique répondant à l'ensemble des problématiques énoncées en prenant en compte ses objectifs et ses capacités financières et techniques
Créer une base documentaire en collectant, auprès du maître d'ouvrage, les documents permettant de caractériser l'état énergétique et architectural du bâtiment afin de calibrer le projet
Analyser l'environnement du bâtiment et l'impact de celui-ci sur le projet de rénovation énergétique en réalisant des mesures (topographiques, environnementales, ...) des et relevés afin de proposer une stratégie de rénovation adaptée
Identifier les supports et matériaux constitutifs de l'enveloppe du bâtiment (isolants, menuiseries), les systèmes énergétiques du bâtiment et leurs caractéristiques en réalisant des relevés thermiques/hygrothermiques et en prenant des mesures à l'aide des outils spécifiques (télémètre laser) pour disposer d'informations précises permettant d'adapter le projet de rénovation énergétique
Identifier les éventuelles pathologies du bâtiment ou les risques qu'il présente par des observations, mesures ou sondages afin de prévenir les aléas ou difficultés potentielles dans le déroulement du projet de rénovation
Analyser les différents diagnostics énergétiques réalisés sur le bâtiment (en particulier : diagnostic de performance énergétique et audit énergétique) mis à disposition par le client afin de compléter l'évaluation réalisée et rédiger le pré-diagnostic
Etudier les usages notamment celles liés à certains publics spécifiques et la consommation du bâtiment à rénover en réalisant des questionnaires auprès des usagers afin de préparer l'évaluation énergétique du bâtiment en se basant notamment sur les plans du bâtiment à rénover ou les maquettes BIM et de prescrire la meilleure analyse en réponse au pilotage social du projet de rénovation énergétique
Rédiger le pré-diagnostic de l'évaluation énergétique du bâtiment à rénover en intégrant l'ensemble des documents collectés : les DPE, les relevés réalisés par scan 3D, par thermographie infrarouge et/ou blowerdoor ainsi que les simulations thermiques dynamiques, en prenant en compte la réglementation en vigueur, afin d'identifier les principaux leviers du projet de rénovation
Informier le client sur les grandes étapes du projet de rénovation énergétique, aux niveaux administratif, organisationnel et financier afin de garantir sa bonne compréhension du déroulement et du périmètre du projet et s'assurer de l'implication/de l'adhésion du client
Définir une stratégie de rénovation énergétique intégrant une dimension financière adaptée afin de répondre aux attentes de performance du maître d'ouvrage
Décrire le ou les scénarios de remplacement des systèmes énergétiques (équipements de production de chaleur et ECS, de production d'électricité renouvelable et de renouvellement de l'air) en s'appuyant sur l'analyse des écarts avec l'état initial des systèmes techniques et de leurs usages ainsi qu'en analysant le degré de faisabilité des travaux afin d'atteindre les objectifs de performances visés, et en tenant compte de la réglementation
Proposer un ou plusieurs scénarios d'isolation extérieure ou intérieure de l'enveloppe du bâtiment (menuiseries, plancher, dalle basse, murs, combles, toiture...) en s'appuyant sur une analyse approfondie de la structure du bâtiment mais également de son usage afin d'intégrer au projet de rénovation une stratégie de réduction de la déperdition énergétique causée par des zones identifiées
Estimer les coûts de travaux et le retour sur investissement pour chaque scénario d'isolation de l'enveloppe, de production de chaleur, de production d'électricité et de ventilation afin de chiffrer le projet de rénovation énergétique

et de permettre au client de choisir le scénario approprié à ses besoins et moyens

Etudier l'opportunité de se doter d'un label ou d'une certification en sélectionnant le plus adapté au projet de rénovation et en tenant compte de l'impact de l'adhésion en termes de coût afin de l'intégrer dans la synthèse technico-financière et permettre à terme de garantir la qualité énergétique du bâtiment après la rénovation en valorisant ainsi le bien

Déterminer les dispositifs d'aides financières mobilisables, en étudiant l'éligibilité du client aux aides ou prêts en fonction de sa situation personnelle et fiscale afin de lui proposer des solutions d'accompagnement pour son projet de rénovation énergétique et optimiser le montage financier du projet

Réaliser un suivi de l'information technique, économique, réglementaire en vigueur dans son domaine de spécialité, par une veille technique et réglementaire régulière pour analyser et synthétiser des données en vue de leur exploitation et s'adapter rapidement aux évolutions réglementaires

Rédiger un rapport de synthèse technico-financier présentant plusieurs scénarios de rénovation énergétique, dont au moins un scénario de rénovation performante, en combinant différentes techniques d'isolation de l'enveloppe et d'optimisation des équipements afin de donner de la lisibilité au client et lui permettre de faire ses choix quant au projet de rénovation énergétique à conduire

Rédiger un devis conforme aux exigences administratives sur la base du scénario de rénovation énergétique du bâtiment retenu en utilisant les outils de bureautique dédiés afin de permettre la contractualisation avec le client

Conseiller le maître d'ouvrage en matière énergétique et financière afin d'accompagner la prise de décision concernant le calibrage/les ajustements des travaux et le suivi du projet

Conseiller le maître d'ouvrage en apportant son expertise en matière énergétique et en traduisant l'analyse technique effectuée en amont afin d'éclairer son choix dans la définition du bouquet de travaux le plus adapté à ses objectifs et à son budget

Pré-dimensionner les équipements en réalisant des simulations thermiques dynamiques à l'aide de logiciels d'optimisation énergétique et environnementale et en tenant compte des besoins du bâtiment post-isolation et des usages des occupants pour alimenter l'analyse du maître d'ouvrage et ainsi aider à la prise de décision

Accompagner le maître d'ouvrage sur les procédures d'obtention de différents financements mobilisables et estimer le reste à charge pour le(s) différent(s) scénario(s) de rénovation retenu(s) afin de calculer et optimiser le retour sur investissement

Assister le maître d'ouvrage dans le choix des entreprises prestataires en étudiant leurs dossiers techniques et commerciaux afin de s'assurer qu'elles possèdent les qualifications requises et qu'elles répondent aux besoins exprimés

Assister la maîtrise d'ouvrage dans le suivi des travaux, la conduite du projet et la réception des travaux en pilotant le projet de rénovation énergétique et en l'aidant notamment à prendre des décisions en cas de problèmes, de délais, de surcoût ou de qualité pendant ou à l'issue de réalisation des travaux pour garantir l'atteinte des différents objectifs fixés (coût, délais, performance)

Accompagner la maîtrise d'ouvrage tout au long du projet en proposant la mise en place d'une démarche de commissionnement qui permet d'identifier l'ensemble des tâches permettant de mener à son terme le projet de rénovation énergétique afin que le bâtiment et/ou les équipements atteignent les objectifs performanciers et fonctionnels contractualisés, et créer les conditions pour maintenir ces performances dans la durée

Sensibiliser le maître d'ouvrage aux usages à adopter notamment en matière économique et écologique compte tenu des nouvelles caractéristiques thermiques de son logement, en réalisant notamment des livrets de sensibilisation et guide d'usage, d'entretien

Blocs de compétences

RNCP37522BC01 — Analyse technique et comportementale du bâtiment afin de préparer le projet de rénovation énergétique

LISTE DE COMPÉTENCES

Analyser les besoins du client sur la base d'interviews, d'enquêtes ou de visites afin de réaliser le cadrage d'un projet de rénovation énergétique répondant à l'ensemble des problématiques énoncées en prenant en compte ses objectifs et ses capacités financières et techniques

Créer une base documentaire en collectant, auprès du maître d'ouvrage, les documents permettant de caractériser l'état énergétique et architectural du bâtiment afin de calibrer le projet

Analyser l'environnement du bâtiment et l'impact de celui-ci sur le projet de rénovation énergétique en réalisant des

mesures (topographiques, environnementales, ...) des et relevés afin de proposer une stratégie de rénovation adaptée

Identifier les supports et matériaux constitutifs de l'enveloppe du bâtiment (isolants, menuiseries), les systèmes énergétiques du bâtiment et leurs caractéristiques en réalisant des relevés thermiques/hygrothermiques et en prenant des mesures à l'aide des outils spécifiques (télémètre laser) pour disposer d'informations précises permettant d'adapter le projet de rénovation énergétique

Identifier les éventuelles pathologies du bâtiment ou les risques qu'il présente par des observations, mesures ou sondages afin de prévenir les aléas ou difficultés potentielles dans le déroulement du projet de rénovation

Analyser les différents diagnostics énergétiques réalisés sur le bâtiment (en particulier : diagnostic de performance énergétique et audit énergétique) mis à disposition par le client afin de compléter l'évaluation réalisée et rédiger le pré-diagnostic

Etudier les usages notamment celles liés à certains publics spécifiques et la consommation du bâtiment à rénover en réalisant des questionnaires auprès des usagers afin de préparer l'évaluation énergétique du bâtiment en se basant notamment sur les plans du bâtiment à rénover ou les maquettes BIM et de prescrire la meilleure analyse en réponse au pilotage social du projet de rénovation énergétique

Rédiger le pré-diagnostic de l'évaluation énergétique du bâtiment à rénover en intégrant l'ensemble des documents collectés : les DPE, les relevés réalisés par scan 3D, par thermographie infrarouge et/ou blowerdoor ainsi que les simulations thermiques dynamiques, en prenant en compte la réglementation en vigueur, afin d'identifier les principaux leviers du projet de rénovation

Informar le client sur les grandes étapes du projet de rénovation énergétique, aux niveaux administratif, organisationnel et financier afin de garantir sa bonne compréhension du déroulement et du périmètre du projet et s'assurer de l'implication/de l'adhésion du client

MODALITÉS D'ÉVALUATION

Etude de cas : examen permettant la rédaction d'un projet de rénovation énergétique à partir d'une documentation fournie

RNCP37522BC02 — Définir une stratégie de rénovation énergétique intégrant une dimension financière adaptée afin de répondre aux attentes de performance du maître d'ouvrage

LISTE DE COMPÉTENCES

Décrire le ou les scénarios de remplacement des systèmes énergétiques (équipements de production de chaleur et ECS, de production d'électricité renouvelable et de renouvellement de l'air) en s'appuyant sur l'analyse des écarts avec l'état initial des systèmes techniques et de leurs usages ainsi qu'en analysant le degré de faisabilité des travaux afin d'atteindre les objectifs de performances visés, et en tenant compte de la réglementation

Proposer un ou plusieurs scénarios d'isolation extérieure ou intérieure de l'enveloppe du bâtiment (menuiseries, plancher, dalle basse, murs, combles, toiture...) en s'appuyant sur une analyse approfondie de la structure du bâtiment mais également de son usage afin d'intégrer au projet de rénovation une stratégie de réduction de la déperdition énergétique causée par des zones identifiées

Estimer les coûts de travaux et le retour sur investissement pour chaque scénario d'isolation de l'enveloppe, de production de chaleur, de production d'électricité et de ventilation afin de chiffrer le projet de rénovation énergétique et de permettre au client de choisir le scénario approprié à ses besoins et moyens

Etudier l'opportunité de se doter d'un label ou d'une certification en sélectionnant le plus adapté au projet de rénovation et en tenant compte de l'impact de l'adhésion en termes de coût afin de l'intégrer dans la synthèse technico-financière et permettre à terme de garantir la qualité énergétique du bâtiment après la rénovation en valorisant ainsi le bien

Déterminer les dispositifs d'aides financières mobilisables, en étudiant l'éligibilité du client aux aides ou prêts en fonction de sa situation personnelle et fiscale afin de lui proposer des solutions d'accompagnement pour son projet de rénovation énergétique et optimiser le montage financier du projet

Réaliser un suivi de l'information technique, économique, réglementaire en vigueur dans son domaine de spécialité, par une veille technique et réglementaire régulière pour analyser et synthétiser des données en vue de leur exploitation et s'adapter rapidement aux évolutions réglementaires

Rédiger un rapport de synthèse technico-financier présentant plusieurs scénarios de rénovation énergétique, dont au moins un scénario de rénovation performante, en combinant différentes techniques d'isolation de l'enveloppe et d'optimisation des équipements afin de donner de la lisibilité au client et lui permettre de faire ses choix quant au projet de rénovation énergétique à conduire

Rédiger un devis conforme aux exigences administratives sur la base du scénario de rénovation énergétique du

bâtiment retenu en utilisant les outils de bureautique dédiés afin de permettre la contractualisation avec le client

MODALITÉS D'ÉVALUATION

Etude de cas : travail individuel en vue de rédiger un dossier de synthèse technico-commerciale à partir d'un dossier de cas réel

RNCP37522BC03 — Conseiller le maître d'ouvrage en matière énergétique et financière afin d'accompagner la prise de décision concernant le calibrage/les ajustements des travaux et le suivi du projet

LISTE DE COMPÉTENCES

Conseiller le maître d'ouvrage en apportant son expertise en matière énergétique et en traduisant l'analyse technique effectuée en amont afin d'éclairer son choix dans la définition du bouquet de travaux le plus adapté à ses objectifs et à son budget

Pré-dimensionner les équipements en réalisant des simulations thermiques dynamiques à l'aide de logiciels d'optimisation énergétique et environnementale et en tenant compte des besoins du bâtiment post-isolation et des usages des occupants pour alimenter l'analyse du maître d'ouvrage et ainsi aider à la prise de décision

Accompagner le maître d'ouvrage sur les procédures d'obtention de différents financements mobilisables et estimer le reste à charge pour le(s) différent(s) scénario(s) de rénovation retenu(s) afin de calculer et optimiser le retour sur investissement

Assister le maître d'ouvrage dans le choix des entreprises prestataires en étudiant leurs dossiers techniques et commerciaux afin de s'assurer qu'elles possèdent les qualifications requises et qu'elles répondent aux besoins exprimés

Assister la maîtrise d'ouvrage dans le suivi des travaux, la conduite du projet et la réception des travaux en pilotant le projet de rénovation énergétique et en l'aidant notamment à prendre des décisions en cas de problèmes, de délais, de surcoût ou de qualité pendant ou à l'issue de réalisation des travaux pour garantir l'atteinte des différents objectifs fixés (coût, délais, performance)

Accompagner la maîtrise d'ouvrage tout au long du projet en proposant la mise en place d'une démarche de commissionnement qui permet d'identifier l'ensemble des tâches permettant de mener à son terme le projet de rénovation énergétique afin que le bâtiment et/ou les équipements atteignent les objectifs performanciers et fonctionnels contractualisés, et créer les conditions pour maintenir ces performances dans la durée

Sensibiliser le maître d'ouvrage aux usages à adopter notamment en matière économique et écologique compte tenu des nouvelles caractéristiques thermiques de son logement, en réalisant notamment des livrets de sensibilisation et guide d'usage, d'entretien

MODALITÉS D'ÉVALUATION

Rapport de stage, suivi d'une soutenance

Secteur d'activité et type d'emploi

SECTEURS D'ACTIVITÉS

Collectivités territoriales, administrations, entreprises disposant d'un parc immobilier

Entreprises du bâtiment (génie climatique, rénovation, entreprises générales...)

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

Services techniques d'un organisme public ou privé

Cabinets d'architecture, d'économistes de la construction et OPC

TYPE D'EMPLOIS ACCESSIBLES

Chef de projet en rénovation énergétique

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

La sélection des candidats comprend :

- Un dossier de candidature avec CV et lettre de motivation
- Des tests de positionnement
- Un entretien individuel de sélection

PRÉREQUIS À LA VALIDATION

Etre titulaire d'une certification de niveau 5 dans les métiers du bâtiment

ou

Justifier d'un niveau 4 ou équivalent, posséder une expérience professionnelle dans le domaine de l'audit énergétique ou de la rénovation des bâtiment (2 ans minimum) et posséder des aptitudes professionnelles à l'exercice des métiers du bâtiment validé par un entretien professionnel mettant en lien les expériences professionnelles ou extra professionnelles du candidat avec des activités ou des compétences de la certification visée

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

1 membre interne à l'organisme certificateur

3 professionnels du secteur, extérieurs à l'organisme et ayant au moins une certification de même niveau que la certification visé et/ou plusieurs années d'expérience dans le secteur d'activité

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
6 000 €	CPNEFP de la branche des entreprises d'architecture, 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

Base légale

Date de décision	24/04/2023
Durée de l'enregistrement	3 ans
Date d'échéance de l'enregistrement	24/04/2026
Date de dernière délivrance possible	24/04/2030

Liens avec d'autres certifications

CORRESPONDANCES (PAR BLOCS)
RNCP35489, RNCP36316

Pour plus d'informations

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

Fiche officielle (France Compétences)

<https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/37522/>