

Chef de projet en rénovation énergétique

RNCP36026 · RNCP · Publiée

L'essentiel

Niveau de qualification	Niveau 5
Code(s) NSF	233p, 230
Formacode(s)	22485, 22215, 22210
Code(s) ROME	I1101, F1103, F1106, F1613
Type d'enregistrement	Enregistrement sur demande
Date d'enregistrement	10/11/2021
Date d'échéance	10/11/2024

Certificateur(s)

LA SOLIVE · SIRET : 89832140100025

LA SOLIVE · SIRET : 89832140100017

Résumé de la certification

OBJECTIFS ET CONTEXTE

Le chef de projet en rénovation énergétique est un professionnel capable d'accompagner un client / maître d'ouvrage tout au long de la chaîne de valeur de son projet de rénovation. Il intervient en particulier sur des projets de rénovation de logements individuels ou petites copropriétés. Il réalise un état des lieux énergétique et architectural du bâtiment, afin d'analyser sa structure, son environnement et ses principales sources de déperdition énergétique. A partir de la compréhension des attentes et des contraintes du maître d'ouvrage, il est capable de proposer des solutions de travaux portant à la fois sur la performance de l'enveloppe du bâtiment et sur l'optimisation des équipements, et de l'accompagner dans l'ingénierie financière de son projet. Enfin, il s'assure que les travaux sont correctement réalisés et permettent de réduire effectivement les consommations dans la durée.

ACTIVITÉS VISÉES

Réaliser l'état des lieux d'un bâtiment en vue d'un projet de rénovation énergétique

- Préparation de l'état des lieux du bâtiment en lien avec le maître d'ouvrage
- Identification des caractéristiques de la structure, de l'enveloppe et des systèmes du bâtiment à rénover en prenant des mesures sur site
- Réalisation de l'évaluation énergétique du bâtiment à rénover

Développer une stratégie d'isolation de l'enveloppe du bâtiment en répondant aux attentes du maître d'ouvrage

- Elaboration de plusieurs solutions techniques permettant de renforcer la performance énergétique de l'enveloppe et la qualité de l'air intérieur
- Estimation du coût des solutions techniques d'isolation de l'enveloppe et de ventilation identifiées

Développer une stratégie d'amélioration de la performance des équipements de production de chaleur, ECS et électricité en répondant aux attentes du maître d'ouvrage

- Elaboration de plusieurs solutions techniques permettant d'améliorer la performance énergétique des équipements
- Estimation du coût des solutions techniques de remplacement des équipements identifiées

Accompagner le maître d'ouvrage dans la préparation technique et financière de son projet de rénovation énergétique

- Optimisation financière du projet de rénovation énergétique
- Accompagnement du maître d'ouvrage pour l'aider à choisir le scénario optimal sur les plans technique et financier
- Accompagnement du maître d'ouvrage dans la concrétisation de son projet de rénovation

Accompagner le maître d'ouvrage pendant les travaux et s'assurer de leur impact énergétique dans la durée

- Accompagnement du maître d'ouvrage tout au long de la réalisation des travaux
- Suivi des objectifs de performance énergétique dans la durée

COMPÉTENCES ATTESTÉES

Recueillir les besoins et attentes du maître d'ouvrage concernant son projet de rénovation

Créer une base documentaire en collectant auprès du maître d'ouvrage les documents permettant de caractériser l'état énergétique et architectural du bâtiment, et les informations sur sa situation fiscale

Informar le maître d'ouvrage sur les grandes étapes d'un projet de rénovation énergétique, aux niveaux administratif, organisationnel et financier

Identifier les particularités bioclimatiques et urbaines du bâtiment à rénover et de son environnement

Prendre des mesures du bâtiment à rénover en utilisant des outils spécifiques (ex. laser mètre) pour compléter les informations disponibles

Effectuer un relevé hygrothermique du bâtiment en utilisant des outils spécifiques (ex. caméra thermique, humidimètre)

Identifier les systèmes énergétiques du bâtiment et leurs caractéristiques

Identifier les supports et matériaux constitutifs de l'enveloppe (isolants, menuiseries)

Repérer les pathologies et risques de pathologies liés aux désordres structurels et à l'humidité en vue de les solutionner/éviter lors des travaux

Lire et analyser les plans du bâtiment à rénover

Analyser les documents clés liés à l'énergie du bâtiment (en particulier : diagnostic de performance énergétique et audit énergétique)

Réaliser une évaluation énergétique globale du bâtiment en fonction de la réglementation en vigueur, à l'aide des informations recueillies et de logiciels simples, afin d'identifier les principaux enjeux de rénovation énergétique du bâtiment

Proposer et décrire plusieurs techniques d'isolation de l'enveloppe en tenant compte des caractéristiques du bâti, de la réglementation, et de la faisabilité des travaux

Proposer et décrire plusieurs techniques de renouvellement de l'air en tenant compte des caractéristiques du bâti, de la réglementation et de la faisabilité des travaux

Mettre en place une veille réglementaire sur les normes et matériaux liés à la rénovation de l'enveloppe du bâtiment

Estimer les coûts de travaux pour chaque scénario d'isolation de l'enveloppe et de ventilation

Rédiger un devis conforme aux exigences administratives et réglementaires sur la base du scénario d'isolation de l'enveloppe et de ventilation retenu

Proposer et décrire plusieurs solutions de remplacement des équipements de production de chaleur et ECS, en tenant compte des caractéristiques du bâti, de la réglementation, et de la faisabilité des travaux

Proposer et décrire plusieurs solutions techniques de production d'électricité renouvelable en tenant compte des caractéristiques du bâti, de la réglementation, et de la faisabilité des travaux

Mettre en place une veille réglementaire sur les normes liées aux équipements de production de chaleur, ECS et électricité

Pré-dimensionner les équipements à partir des besoins du logement post-isolation et des usages des occupants

Réaliser une estimation des coûts de travaux pour chaque scénario de remplacement des équipements

Rédiger un devis conforme aux exigences administratives, sur la base du scénario de remplacement des équipements retenu

Identifier les différents financements (aides, prêts, etc.) auxquels le maître d'ouvrage est éligible en fonction de sa situation personnelle et fiscale

Réaliser une estimation du reste à charge pour les différents scénarios de rénovation retenus en tenant compte des aides, et calculer le temps de retour sur investissement

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

Conseiller le maître d'ouvrage dans le choix du bouquet de travaux le plus adapté à ses objectifs et à son budget en faisant preuve d'écoute, d'empathie et en mobilisant des arguments pertinents

Informar le maître d'ouvrage sur les dispositifs de financements, leurs caractéristiques, et les procédures pour les obtenir

Assister le maître d'ouvrage dans le choix des entreprises afin de s'assurer qu'elles possèdent les qualifications requises

Accompagner le maître d'ouvrage dans le montage des dossiers de demande de financements et jusqu'à leur obtention

Informar le maître d'ouvrage sur la planification du chantier

Aider le maître d'ouvrage à prendre des décisions en cas de problèmes de délais, de surcoût ou de qualité au cours de la réalisation des travaux

Assister le maître d'ouvrage au moment de la réception des travaux, pour l'aider à s'assurer de la conformité au cahier des charges techniques

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

- Analyser les données de consommation énergétique disponibles pour suivre l'impact énergétique effectif dans la durée, et identifier des actions correctives pour les principaux cas de figure

Blocs de compétences

RNCP36026BC01 — Réaliser l'état des lieux d'un bâtiment en vue d'un projet de rénovation énergétique

LISTE DE COMPÉTENCES

- Recueillir les besoins et attentes du maître d'ouvrage concernant son projet de rénovation
- Créer une base documentaire en collectant auprès du maître d'ouvrage les documents permettant de caractériser l'état énergétique et architectural du bâtiment, et les informations sur sa situation fiscale
- Informer le maître d'ouvrage sur les grandes étapes d'un projet de rénovation énergétique, aux niveaux administratif, organisationnel et financier
- Identifier les particularités bioclimatiques et urbaines du bâtiment à rénover et de son environnement
- Prendre des mesures du bâtiment à rénover en utilisant des outils spécifiques (ex. laser mètre) pour compléter les informations disponibles
- Effectuer un relevé hygrothermique du bâtiment en utilisant des outils spécifiques (ex. caméra thermique, humidimètre)
- Identifier les systèmes énergétiques du bâtiment et leurs caractéristiques
- Identifier les supports et matériaux constitutifs de l'enveloppe (isolants, menuiseries)
- Repérer les pathologies et risques de pathologies liés aux désordres structurels et à l'humidité en vue de les solutionner/éviter lors des travaux
- Lire et analyser les plans du bâtiment à rénover
- Analyser les documents clés liés à l'énergie du bâtiment (en particulier : diagnostic de performance énergétique et audit énergétique)
- Réaliser une évaluation énergétique globale du bâtiment en fonction de la réglementation en vigueur, à l'aide des informations recueillies et de logiciels simples, afin d'identifier les principaux enjeux de rénovation énergétique du bâtiment

MODALITÉS D'ÉVALUATION

Etude de cas pratique

A partir d'une base documentaire (photos, descriptions, documents administratifs, etc.), le candidat doit :

- expliciter par écrit la démarche préparatoire à l'état des lieux
- identifier les caractéristiques clés du bâtiment et les analyser (par écrit)
- réaliser une évaluation énergétique à l'aide d'un logiciel simple et proposer une synthèse par écrit

Mise en situation professionnelle

Le candidat doit recueillir les besoins et attentes du maître d'ouvrage, l'informer sur les étapes clés de son projet de rénovation, et effectuer plusieurs mesures sur un bâtiment à l'aide d'outils mis à sa disposition.

RNCP36026BC02 — Développer une stratégie d'isolation de l'enveloppe du bâtiment en répondant aux attentes du maître d'ouvrage

LISTE DE COMPÉTENCES

- Proposer et décrire plusieurs techniques d'isolation de l'enveloppe en tenant compte des caractéristiques du bâti, de la réglementation, et de la faisabilité des travaux
- Proposer et décrire plusieurs techniques de renouvellement de l'air en tenant compte des caractéristiques du bâti, de la réglementation et de la faisabilité des travaux
- Mettre en place une veille réglementaire sur les normes et matériaux liés à la rénovation de l'enveloppe du bâtiment

- Estimer les coûts de travaux pour chaque scénario d'isolation de l'enveloppe et de ventilation
- Rédiger un devis conforme aux exigences administratives et réglementaires sur la base du scénario d'isolation de l'enveloppe et de ventilation retenu

MODALITÉS D'ÉVALUATION

Etude de cas pratique

A partir d'un dossier documentaire comprenant notamment un rapport

d'évaluation énergétique, et en prenant en compte les contraintes du bâti existant, le candidat doit :

- proposer et chiffrer plusieurs solutions techniques d'isolation de l'enveloppe adaptées, correspondant à plusieurs niveaux d'ambition de performance thermique et environnementale, et répondant aux attentes du maître d'ouvrage
- proposer et chiffrer une ou plusieurs solutions de ventilation adaptée(s)
- rédiger une synthèse décrivant les techniques de mise en oeuvre et les coûts associés
- analyser et corriger un devis d'une entreprise d'isolation compris dans le dossier

RNCP36026BC03 — Développer une stratégie d'amélioration de la performance des équipements de production de chaleur, ECS et électricité en répondant aux attentes du maître d'ouvrage

LISTE DE COMPÉTENCES

- Proposer et décrire plusieurs solutions de remplacement des équipements de production de chaleur et ECS, en tenant compte des caractéristiques du bâti, de la réglementation, et de la faisabilité des travaux
- Proposer et décrire plusieurs solutions techniques de production d'électricité renouvelable en tenant compte des caractéristiques du bâti, de la réglementation, et de la faisabilité des travaux
- Mettre en place une veille réglementaire sur les normes liées aux équipements de production de chaleur, ECS et électricité
- Pré-dimensionner les équipements à partir des besoins du logement post-isolation et des usages des occupants
- Réaliser une estimation des coûts de travaux pour chaque scénario de remplacement des équipements
- Rédiger un devis conforme aux exigences administratives, sur la base du scénario de remplacement des équipements retenu

MODALITÉS D'ÉVALUATION

Etude de cas pratique

A partir d'un dossier documentaire comprenant notamment un rapport

d'évaluation énergétique, et en prenant en compte les contraintes du bâti existant, le candidat doit :

- proposer, pré-dimensionner et chiffrer plusieurs solutions d'optimisation des systèmes de production de chaleur et d'ECS, correspondant à plusieurs niveaux d'ambition de performance thermique et environnementale, et répondant aux attentes du maître d'ouvrage
- proposer et chiffrer une ou plusieurs solutions de production d'électricité renouvelable
- rédiger une synthèse décrivant les techniques de mise en oeuvre et les coûts associés
- analyser et corriger un devis d'une entreprise de chauffage compris dans le dossier

RNCP36026BC04 — Accompagner le maître d'ouvrage dans la préparation technique et financière de son projet de rénovation énergétique

LISTE DE COMPÉTENCES

- Identifier les différents financements (aides, prêts, etc.) auxquels le maître d'ouvrage est éligible en fonction de sa situation personnelle et fiscale
- Réaliser une estimation du reste à charge pour les différents scénarios de rénovation retenus en tenant compte des aides, et calculer le temps de retour sur investissement
- 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
- Conseiller le maître d'ouvrage dans le choix du bouquet de travaux le plus adapté à ses objectifs et à son budget en faisant preuve d'écoute, d'empathie et en mobilisant des arguments pertinents

- Informer le maître d'ouvrage sur les dispositifs de financements, leurs caractéristiques, et les procédures pour les obtenir
- Assister le maître d'ouvrage dans le choix des entreprises afin de s'assurer qu'elles possèdent les qualifications requises
- Accompagner le maître d'ouvrage dans le montage des dossiers de demande de financements et jusqu'à leur obtention

MODALITÉS D'ÉVALUATION

Mise en situation professionnelle

A partir d'un dossier documentaire comprenant une évaluation énergétique et différents scénarios de rénovation énergétique d'une maison individuelle, le candidat doit :

- proposer pour chaque scénario de rénovation une stratégie d'optimisation financière et calculer le reste à charge (rapport écrit)
- conseiller le maître d'ouvrage dans le choix du bouquet de travaux le plus adapté à ses objectifs et à son budget (jeu de rôle)
- répondre aux questions du maître d'ouvrage sur la consultation des entreprises et l'obtention des aides
- analyser un devis d'entreprise (repérer les erreurs et éléments manquants)
- analyser un dossier de demande de financement

RNCP36026BC05 — Accompagner le maître d'ouvrage pendant les travaux et s'assurer de leur impact énergétique dans la durée

LISTE DE COMPÉTENCES

- Informer le maître d'ouvrage sur la planification du chantier
- Aider le maître d'ouvrage à prendre des décisions en cas de problèmes de délais, de surcoût ou de qualité au cours de la réalisation des travaux
- Assister le maître d'ouvrage au moment de la réception des travaux, pour l'aider à s'assurer de la conformité au cahier des charges techniques
- Sensibiliser le maître d'ouvrage aux usages à adopter compte tenu des nouvelles caractéristiques thermiques de son logement, en réalisant notamment un guide d'usage et d'entretien
- Analyser les données de consommation énergétique disponibles pour suivre l'impact énergétique effectif dans la durée, et identifier des actions correctives pour les principaux cas de figure

MODALITÉS D'ÉVALUATION

Etude de cas pratique

A partir de l'analyse d'une base documentaire comprenant des informations sur la rénovation d'un bâtiment, des descriptifs et photos de chantier, et des données de consommation énergétique post travaux, le candidat doit :

- répondre à des questions écrites sur le déroulement du chantier (QCM / questions ouvertes)
- rédiger des préconisations d'usage et identifier les causes possibles d'une surconsommation

Secteur d'activité et type d'emploi

SECTEURS D'ACTIVITÉS

Secteur du bâtiment, structures intervenant sur des opérations de rénovation énergétique en logement individuel ou copropriété :

Entreprises générales de travaux

Artisans ou entreprises spécialisées dans les travaux de second œuvre / finitions

Entreprises assurant des missions de maîtrise d'œuvre (cabinets d'architecte, bureaux d'étude thermique, etc.)

Bureaux d'études spécialisés dans l'audit énergétique ou le diagnostic immobilier

Structures délégataires du service public de la rénovation énergétique : ALEC, EIE, Espaces FAIRE, etc.

Services techniques de collectivités territoriales

TYPE D'EMPLOIS ACCESSIBLES

Technico-commercial en rénovation énergétique

Chargé d'affaires en rénovation énergétique

Conseiller efficacité énergétique

Technicien bureau d'étude / Technicien en efficacité énergétique

Collaborateur d'architecte

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, Lien formation-emploi
Salaire médian (mensuel)	2 506 €
Diplôme le plus fréquent	CAP, BEP ou équivalent en mécanique, électricité, électronique (17 % des actifs en emploi)
Familles professionnelles (FAP)	B2X31 — Ouvriers en travaux de façade, d'étanchéité et d'isolation · tension 5/5 (Très élevée) B6X71 — Techniciens experts et chargés d'études du BTP · tension 5/5 (Très élevée) B6X73 — Techniciens et agents de maîtrise de chantiers 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) 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)	22 375
Jugés difficiles à recruter	61 %
Emplois saisonniers	5 %
Familles professionnelles (FAP)	B2X31 — Ouvriers en travaux de façade, d'étanchéité et d'isolation B6X71 — Techniciens experts et chargés d'études du BTP B6X73 — Techniciens et agents de maîtrise de chantiers du BTP 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

Avoir au moins 5 années d'expérience professionnelle (tous secteurs)

Minimum un niveau 5

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

1 représentant de la certification

1 représentant des employeurs (chef d'entreprise ou élu d'une organisation professionnelle)

1 représentant des salariés (personne exerçant l'un des métiers visés par la certification depuis au moins 3 ans)

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	8 011 €
Selon la branche	8 011 € – 8 577 €
Prise en charge	Branches concernées
8 011 €	Valeur par défaut · 210 branches

8 577 €	CPNEFP dans les établissements d'enseignement privés sous contrat
8 342 €	CPNE FP Branche des magasins du Bricolage
8 168 €	CPNEFP ICGV entreprises de la viande

Base légale

Date de décision	10/11/2021
Durée de l'enregistrement	3 ans
Date d'échéance de l'enregistrement	10/11/2024

Liens avec d'autres certifications

NOUVELLE(S) CERTIFICATION(S)
RNCP39621

Pour plus d'informations

LIEN VERS LE DESCRIPTIF
<https://www.la-solive.com/metier-chef-de-projet-renovation-energetique>

Fiche officielle (France Compétences)

<https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/36026/>

Entrées et sorties de formation

Entrées en formation	358
Parcours menés à terme	352
Taux d'achèvement	98 %
Période	04/2022 – 03/2025

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

Demande CPF — formations engagées

Dossiers CPF engagés	402
Montant total engagé	1 891 830 €
Coût moyen par dossier	4 706 €
Durée moyenne	366 h
Période	12/2021 – 11/2024
France compétences	56 %
France Travail	19 %
Régions	15 %
Reste à charge titulaire	9 %
Entreprise	1 %
OPCO	0 %

