

Chef de projet en rénovation énergétique

RNCP39631 · RNCP · Publiée

L'essentiel

Niveau de qualification	Niveau 5
Code(s) NSF	230p, 233p
Formacode(s)	22485, 22215, 22210
Code(s) ROME	F1106, F1103, I1101
Type d'enregistrement	Enregistrement sur demande
Date d'enregistrement	01/10/2024
Date d'échéance	01/10/2027

Certificateur(s)

ECOLE SUPERIEURE DE CONDUITE DE TRAVAUX · SIRET : 48957934200010

ECOLE SUPERIEURE DE CONDUITE DE TRAVAUX · SIRET : 48957934200044

Résumé de la certification

OBJECTIFS ET CONTEXTE

Le contexte actuel et à venir est particulièrement favorable au développement du marché des travaux de rénovation énergétique. Face aux conséquences néfastes des émissions de gaz à effet de serre, les instances européennes visent la neutralité climatique d'ici 2050 (2030 pour la France). Pour répondre à cet objectif à horizon 2030, les activités de constructions neuves, à elles seules, sont insuffisantes. La rénovation énergétique du parc des bâtiments résidentiels et non résidentiels s'inscrit donc dans les priorités des actions gouvernementales. L'atteinte des objectifs de rénovation à 2030 requiert donc davantage d'entreprises labellisées et suppose dans le même temps d'augmenter la part de professionnels spécialisés dans les travaux de rénovation énergétique.

Le chef de projet en rénovation énergétique est un professionnel qui accompagne les maîtres d'ouvrage dans leurs projets de réhabilitation de bâtiments pour améliorer leur performance énergétique. Son rôle consiste à évaluer les besoins énergétiques du bâtiment, à proposer des solutions techniques adaptées, à chiffrer le projet, à coordonner les différents intervenants et à assurer le suivi de la réalisation des travaux.

ACTIVITÉS VISÉES

Réaliser une étude complète sur le bâtiment existant à travers un diagnostic énergétique et structurel

Définition des objectifs et des attentes du projet de rénovation énergétique avec le client

Établissement d'un diagnostic de performance énergétique

Établissement d'un état des lieux de l'existant sur le plan structurel

Rédaction d'un rapport détaillant les résultats des diagnostics énergétiques et structurels

Conseiller le client sur le montage technico-financier et l'élaboration d'une stratégie d'amélioration de l'efficacité énergétique dans le cadre du projet de rénovation

Accompagnement du client sur le volet technique et réglementaire

Accompagnement du client sur le montage financier du projet de rénovation

Proposition des scénarios de rénovation énergétique du bâtiment et estimation des coûts

Préparer, piloter et réceptionner les travaux d'un projet de rénovation énergétique

Préparation des travaux d'un projet de rénovation énergétique

Pilotage et réception des travaux d'un projet de rénovation énergétique

COMPÉTENCES ATTESTÉES

Réaliser une étude complète sur le bâtiment existant à travers un diagnostic énergétique et structurel

Identifier les besoins et les attentes du client pour le projet de rénovation énergétique, en analysant les informations recueillies, y compris les besoins spécifiques liés au handicap, afin de définir de manière précise les objectifs du projet et assurer une compréhension mutuelle des attentes

Réaliser une veille permanente en tenant compte des aspects techniques, réglementaires et législatives pour mieux répondre aux exigences et contraintes du client en matière de confort et performance énergétique et structurelle du bâtiment

Réaliser un diagnostic de performance énergétique en s'appuyant sur une étude du fonctionnement énergétique du bâtiment pour identifier les points faibles et les opportunités d'amélioration en matière d'efficacité énergétique

Analyser les données de consommation énergétique actuelle d'un bâtiment, en examinant les relevés de consommation d'énergie, les factures, et les données sur les équipements, afin d'identifier les tendances de consommation et les points de déperdition énergétique

Evaluer l'intégrité structurelle du bâtiment à travers des inspections visuelles et des tests, en analysant l'état de l'isolation thermique, des systèmes de production d'énergie et de renouvellement d'air et en repérant les points de déperditions thermiques afin de proposer des solutions d'amélioration en termes d'isolation, de système de chauffage, de production d'eau chaude et de ventilation

Identifier les caractéristiques du bâtiment et de son environnement en repérant les désordres structurels et pathologiques du bâtiment, en analysant leurs origines afin de prévenir les risques potentiels et d'assurer le bon déroulement du projet de rénovation

Rédiger un rapport détaillé des diagnostics énergétiques et structurels en s'appuyant sur les données collectées et les observations réalisées pour fournir au client une analyse approfondie de l'état du bâtiment, mettre en évidence les possibilités d'amélioration et recommander des actions pertinentes pour optimiser son efficacité énergétique et sa structure

Conseiller le client sur le montage technico-financier et l'élaboration d'une stratégie d'amélioration de l'efficacité énergétique dans le cadre du projet de rénovation

Conseiller le client sur le volet technique et réglementaire de la rénovation énergétique en lui fournissant une explication détaillée sur le projet de rénovation, en interprétant l'évaluation énergétique et en le sensibilisant aux normes et réglementations en vigueur pour lui permettre de prendre des décisions éclairées

Elaborer plusieurs scénarios d'amélioration de la performance énergétique et structurelle du bâtiment en se basant sur une analyse approfondie des solutions techniques et technologiques disponibles en intégrant notamment les besoins spécifiques des occupants, y compris ceux en situation de handicap pour proposer des options variées et adaptées aux besoins du client, tout en garantissant la cohérence et l'équilibre global du bâtiment

Guider le client dans le choix de matériaux de construction performants et respectueux de l'environnement, en s'assurant d'une bonne combinaison entre isolation et renouvellement d'air pour garantir la qualité et la durabilité de la construction tout en respectant les normes environnementales et en répondant aux préoccupations du client en matière de performance énergétique

Etudier les aides financières pour la rénovation énergétique en analysant les différents dispositifs existants, en tenant compte des besoins spécifiques du projet, des capacités financières du client afin de l'aider à prendre des décisions éclairées et à calculer le retour sur investissement pour son projet

Accompagner le client dans le choix des fournisseurs, sous-traitants en comparant la qualité de prestation, leur niveau de certification, leur prix, leur expertise dans le domaine de la rénovation énergétique pour assurer la qualité des travaux, la maîtrise des coûts et le respect des délais du projet

Assister le client dans le montage du dossier de subvention, en s'assurant que le dossier soit complet, conforme et déposé dans les délais impartis pour faciliter l'obtention des aides financières pour son projet de rénovation énergétique

Etudier les solutions d'amélioration de performance énergétique du bâtiment en s'appuyant sur une veille technique permanente et en intégrant l'aspect financier pour chaque solution pour proposer des solutions techniquement et financièrement adaptées aux besoins du projet de rénovation énergétique

Effectuer le métré d'un projet de rénovation énergétique à partir de plans 2D ou d'une maquette numérique, en déterminant avec précision les quantités d'ouvrages nécessaires pour élaborer un chiffrage détaillé du projet, en garantissant une évaluation rigoureuse des besoins techniques et financiers du projet

Accompagner le client dans la sélection des entreprises prestataires en tenant compte des compétences et de l'expérience des entreprises, des références et des réalisations antérieures, en veillant au respect des normes et des exigences du projet dans le but de garantir la qualité et la conformité des travaux de rénovation énergétique

Proposer des scénarios de travaux répondants au label énergétique visé en définissant un phasage complet des travaux, en maîtrisant les coûts globaux du projet pour optimiser la performance énergétique du bâtiment tout en

garantissant une gestion efficiente des coûts et en valorisant le patrimoine

Elaborer le chiffrage et l'analyse comparative des scénarios de rénovation énergétique proposés, en intégrant les coûts des travaux, des subventions et des études techniques complémentaires, afin de permettre au client de choisir le scénario le plus approprié en fonction de ses besoins, de ses contraintes financières et des économies d'énergie envisagées

Préparer, piloter et réceptionner les travaux d'un projet de rénovation énergétique

Prescrire les ouvrages en conformité avec l'ensemble de la réglementation en vigueur et des règles de construction, en élaborant un cahier des charges précis et complet pour garantir la conformité des ouvrages avec la réglementation et les besoins du client

Définir la préparation du chantier de rénovation énergétique, en définissant les modes opératoires, en élaborant le Plan Particulier de Sécurité et de Protection de la Santé (PPSPS), le Plan d'Assurance Qualité (PAQ), le Plan du Respect de l'Environnement (PRE), et en identifiant les ressources nécessaires et les prestations supplémentaires éventuelles pour assurer une mise en œuvre optimale des solutions techniques prescrites, tout en garantissant la sécurité, la qualité et l'efficacité des travaux sur le chantier

Elaborer le planning prévisionnel des travaux de rénovation énergétique, en assurant une coordination efficace des différentes tâches et en anticipant les éventuels retards ou imprévus pour garantir la faisabilité du projet dans les délais impartis

Coordonner les différents corps d'état intervenant dans les travaux de rénovation énergétique, en réalisant un suivi régulier des travaux pour garantir le respect des délais, la qualité des ouvrages et le budget alloué

Organiser la clôture du chantier avec le client en coordonnant les Opérations Préalables à la Réception avec le client et les entreprises, en mettant en place des plans d'actions de levée de réserves, en réalisant la réception du projet pour s'assurer du bon déroulement de la fin de chantier

Contrôler la conformité des travaux réalisés par rapport au cahier des charges en mettant en place les différents essais, en analysant les réserves et en proposant un plan d'action en cas d'anomalies repérées afin de lever les non-conformités et valider la réception des travaux

Accompagner le client dans la prise en main des nouveaux systèmes et équipements installés lors de la rénovation énergétique, en fournissant des conseils personnalisés sur leur utilisation optimale et en le sensibilisant aux bonnes pratiques et aux usages adaptés pour optimiser l'efficacité énergétique de son logement

Blocs de compétences

RNCP39631BC01 — Réaliser une étude complète sur le bâtiment existant à travers un diagnostic énergétique et structurel

LISTE DE COMPÉTENCES

Identifier les besoins et les attentes du client pour le projet de rénovation énergétique, en analysant les informations recueillies, y compris les besoins spécifiques liés au handicap, afin de définir de manière précise les objectifs du projet et assurer une compréhension mutuelle des attentes

Réaliser une veille permanente en tenant compte des aspects techniques, réglementaires et législatives pour mieux répondre aux exigences et contraintes du client en matière de confort et performance énergétique et structurelle du bâtiment

Réaliser un diagnostic de performance énergétique en s'appuyant sur une étude du fonctionnement énergétique du bâtiment pour identifier les points faibles et les opportunités d'amélioration en matière d'efficacité énergétique

Analyser les données de consommation énergétique actuelle d'un bâtiment, en examinant les relevés de consommation d'énergie, les factures, et les données sur les équipements, afin d'identifier les tendances de consommation et les points de déperdition énergétique

Evaluer l'intégrité structurelle du bâtiment à travers des inspections visuelles et des tests, en analysant l'état de l'isolation thermique, des systèmes de production d'énergie et de renouvellement d'air et en repérant les points de déperditions thermiques afin de proposer des solutions d'amélioration en termes d'isolation, de système de chauffage, de production d'eau chaude et de ventilation

Identifier les caractéristiques du bâtiment et de son environnement en repérant les désordres structurels et pathologiques du bâtiment, en analysant leurs origines afin de prévenir les risques potentiels et d'assurer le bon déroulement du projet de rénovation

Rédiger un rapport détaillé des diagnostics énergétiques et structurels en s'appuyant sur les données collectées et les observations réalisées pour fournir au client une analyse approfondie de l'état du bâtiment, mettre en évidence les

possibilités d'amélioration et recommander des actions pertinentes pour optimiser son efficacité énergétique et sa structure

MODALITÉS D'ÉVALUATION

Etudes de cas portant sur l'identification des besoins et des attentes d'un client pour un projet de rénovation énergétique, l'analyse des données de consommation énergétique actuelle d'un bâtiment et la réalisation d'un diagnostic de performance énergétique d'un bâtiment existant, l'évaluation de l'intégrité structurelle d'un bâtiment et l'identification de ses caractéristiques et la rédaction d'un rapport détaillé des diagnostics énergétiques et structurels d'un bâtiment

RNCP39631BC02 — Conseiller le client sur le montage technico-financier et l'élaboration d'une stratégie d'amélioration de l'efficacité énergétique dans le cadre du projet de rénovation

LISTE DE COMPÉTENCES

Conseiller le client sur le volet technique et réglementaire de la rénovation énergétique en lui fournissant une explication détaillée sur le projet de rénovation, en interprétant l'évaluation énergétique et en le sensibilisant aux normes et réglementations en vigueur pour lui permettre de prendre des décisions éclairées

Elaborer plusieurs scénarios d'amélioration de la performance énergétique et structurelle du bâtiment en se basant sur une analyse approfondie des solutions techniques et technologiques disponibles en intégrant notamment les besoins spécifiques des occupants, y compris ceux en situation de handicap pour proposer des options variées et adaptées aux besoins du client, tout en garantissant la cohérence et l'équilibre global du bâtiment

Guider le client dans le choix de matériaux de construction performants et respectueux de l'environnement, en s'assurant d'une bonne combinaison entre isolation et renouvellement d'air pour garantir la qualité et la durabilité de la construction tout en respectant les normes environnementales et en répondant aux préoccupations du client en matière de performance énergétique

Etudier les aides financières pour la rénovation énergétique en analysant les différents dispositifs existants, en tenant compte des besoins spécifiques du projet, des capacités financières du client afin de l'aider à prendre des décisions éclairées et à calculer le retour sur investissement pour son projet

Accompagner le client dans le choix des fournisseurs, sous-traitants en comparant la qualité de prestation, leur niveau de certification, leur prix, leur expertise dans le domaine de la rénovation énergétique pour assurer la qualité des travaux, la maîtrise des coûts et le respect des délais du projet

Assister le client dans le montage du dossier de subvention, en s'assurant que le dossier soit complet, conforme et déposé dans les délais impartis pour faciliter l'obtention des aides financières pour son projet de rénovation énergétique

Etudier les solutions d'amélioration de performance énergétique du bâtiment en s'appuyant sur une veille technique permanente et en intégrant l'aspect financier pour chaque solution pour proposer des solutions techniquement et financièrement adaptées aux besoins du projet de rénovation énergétique

Effectuer le métré d'un projet de rénovation énergétique à partir de plans 2D ou d'une maquette numérique, en déterminant avec précision les quantités d'ouvrages nécessaires pour élaborer un chiffrage détaillé du projet, en garantissant une évaluation rigoureuse des besoins techniques et financiers du projet

Accompagner le client dans la sélection des entreprises prestataires en tenant compte des compétences et de l'expérience des entreprises, des références et des réalisations antérieures, en veillant au respect des normes et des exigences du projet dans le but de garantir la qualité et la conformité des travaux de rénovation énergétique

Proposer des scénarios de travaux répondants au label énergétique visé en définissant un phasage complet des travaux, en maîtrisant les coûts globaux du projet pour optimiser la performance énergétique du bâtiment tout en garantissant une gestion efficiente des coûts et en valorisant le patrimoine

Elaborer le chiffrage et l'analyse comparative des scénarios de rénovation énergétique proposés, en intégrant les coûts des travaux, des subventions et des études techniques complémentaires, afin de permettre au client de choisir le scénario le plus approprié en fonction de ses besoins, de ses contraintes financières et des économies d'énergie envisagées

MODALITÉS D'ÉVALUATION

Soutenance à l'oral de projets professionnels portant sur l'accompagnement d'un client dans la définition d'un projet de rénovation énergétique, le conseil du client sur les aspects financiers et administratifs du projet et le conseil du client sur les solutions techniques et financières pour la rénovation énergétique de son bâtiment

RNCP39631BC03 — Préparer, piloter et réceptionner les travaux d'un projet de rénovation énergétique

LISTE DE COMPÉTENCES

Prescrire les ouvrages en conformité avec l'ensemble de la réglementation en vigueur et des règles de construction, en élaborant un cahier des charges précis et complet pour garantir la conformité des ouvrages avec la réglementation et les besoins du client

Définir la préparation du chantier de rénovation énergétique, en définissant les modes opératoires, en élaborant le Plan Particulier de Sécurité et de Protection de la Santé (PPSPS), le Plan d'Assurance Qualité (PAQ), le Plan du Respect de l'Environnement (PRE), et en identifiant les ressources nécessaires et les prestations supplémentaires éventuelles pour assurer une mise en œuvre optimale des solutions techniques prescrites, tout en garantissant la sécurité, la qualité et l'efficacité des travaux sur le chantier

Elaborer le planning prévisionnel des travaux de rénovation énergétique, en assurant une coordination efficace des différentes tâches et en anticipant les éventuels retards ou imprévus pour garantir la faisabilité du projet dans les délais impartis

Coordonner les différents corps d'état intervenant dans les travaux de rénovation énergétique, en réalisant un suivi régulier des travaux pour garantir le respect des délais, la qualité des ouvrages et le budget alloué

Organiser la clôture du chantier avec le client en coordonnant les Opérations Préalables à la Réception avec le client et les entreprises, en mettant en place des plans d'actions de levée de réserves, en réalisant la réception du projet pour s'assurer du bon déroulement de la fin de chantier

Contrôler la conformité des travaux réalisés par rapport au cahier des charges en mettant en place les différents essais, en analysant les réserves et en proposant un plan d'action en cas d'anomalies repérées afin de lever les non-conformités et valider la réception des travaux

Accompagner le client dans la prise en main des nouveaux systèmes et équipements installés lors de la rénovation énergétique, en fournissant des conseils personnalisés sur leur utilisation optimale et en le sensibilisant aux bonnes pratiques et aux usages adaptés pour optimiser l'efficacité énergétique de son logement

MODALITÉS D'ÉVALUATION

Soutenance à l'oral d'un projet professionnel portant la préparation et la planification d'un chantier de rénovation énergétique pour un bâtiment spécifique

Soutenance à l'oral d'un compte rendu d'activité en milieu professionnel portant sur le suivi et la coordination des différents corps d'état sur un chantier, sur les méthodes utilisées, sur des exemples de réunions de chantier ainsi que sur les procédures mises en place

Secteur d'activité et type d'emploi

SECTEURS D'ACTIVITÉS

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 spécialisés dans l'audit énergétique ou le diagnostic immobilier

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

Petites et moyennes entreprises de diagnostics immobiliers

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

Entreprises générales de travaux

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

TYPE D'EMPLOIS ACCESSIBLES

Chef de projet en rénovation énergétique

Chef de projet performance énergétique

Chef de projet réhabilitation

Conseiller en rénovation globale

Coordonnateur 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, Lien formation-emploi
Salaire médian (mensuel)	2 780 €
Diplôme le plus fréquent	Diplôme de niveau bac+5 ou plus (doctorat, master ou équivalent) en génie civil, construction et bois (25 % des actifs en emploi)
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) 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)	12 614
Jugés difficiles à recruter	61 %
Emplois saisonniers	1 %
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 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 minimum
Ou avoir une expérience professionnelle de 3 années minimum dans le secteur du BTP (de préférence dans le secteur de réhabilitation et/ou rénovation)

PRÉREQUIS À LA VALIDATION

Avoir suivi la formation dispensée par l'ESCT et préparant à la certification visée

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

2 professionnels en activité, externes à l'organisme certificateur, dont 1 est le président du jury
Le référent pédagogique ou le directeur du centre

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	8 979 €
Selon la branche	6 000 € – 9 457 €
Prise en charge	Branches concernées
8 979 €	Valeur par défaut · 198 branches

9 457 €	CPNE de l'exploitation des équipements thermiques et de genie climatique, CPNE de l'édition de livres, de l'édition phonographique et de l'édition de musique, CPNEF des Entreprises Sociales pour l'Habitat, CPNEF des Espaces de Loisirs, d'Attractions et Culturels (ELAC), CPNEFP de la métallurgie
8 000 €	CPNEF des organismes publics et coopératifs de l'habitat social, CPNEFP de la profession d'économiste de la construction
8 980 €	CPNEFP de l'enseignement privé indépendant
8 951 €	CPNEFP de la Branche des Caisses régionales de Crédit Agricole et autres organismes
8 736 €	CPNE conjointes du bâtiment et des travaux publics
7 000 €	CPNEFP de la Mutualité Sociale Agricole
6 900 €	CPNE FP Branche des magasins du Bricolage
6 600 €	CPNEFP des commerces et services de l'audiovisuel, de l'électronique et de l'équipement ménager
6 000 €	CPNEFP de la branche des entreprises d'architecture

Base légale

Date de décision	01/10/2024
Durée de l'enregistrement	3 ans
Date d'échéance de l'enregistrement	01/10/2027
Date de dernière délivrance possible	01/10/2031

Liens avec d'autres certifications

CORRESPONDANCES (PAR BLOCS)

RNCP34158, RNCP36026, RNCP36274, RNCP36356, RNCP37432, RNCP37434, RNCP37522, RNCP37623, RNCP38239, RNCP38279, RNCP38288, RNCP38521, RNCP38526, RNCP38921, RNCP38931, RNCP38939

Pour plus d'informations

Fiche officielle (France Compétences)

<https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/39631/>