

Technicien chef de projet en rénovation énergétique

RNCP40392 · RNCP · Publiée

L'essentiel

Niveau de qualification	Niveau 5
Code(s) NSF	227, 230, 233p
Formacode(s)	22215, 22210, 22485
Code(s) ROME	F1103, F1106, F1201, F1202
Type d'enregistrement	Enregistrement sur demande
Date d'enregistrement	28/03/2025
Date d'échéance	28/03/2028

Certificateur(s)

GPE ECOLE SUPERIEURE PROFESSIONS IMMOB · SIRET : 78461733400072

Résumé de la certification

OBJECTIFS ET CONTEXTE

Face à l'urgence climatique et aux enjeux énergétiques, le secteur du bâtiment, deuxième émetteur de gaz à effet de serre en France, est en pleine mutation. La rénovation énergétique s'impose comme une priorité absolue pour réduire notre empreinte carbone. Dans ce contexte, le technicien chef de projet en rénovation énergétique pilote des projets de rénovation de A à Z, conseille les particuliers et les entreprises et contribue ainsi à la transition énergétique du parc immobilier français.

ACTIVITÉS VISÉES

Réalisation de diagnostic énergétique
Établissement d'un plan de rénovation adapté
Coordination des travaux de rénovation
Conseil en matière d'aides financières et leurs critères d'éligibilité
Réalisation d'une veille technique, réglementaire et environnementale
Suivi post-travaux

COMPÉTENCES ATTESTÉES

Identifier les exigences, les préférences et les contraintes du maître d'ouvrage lors de consultations préliminaires pour affiner les objectifs du projet, en évaluant le budget disponible et les échéances requises, en proposant des options de rénovation viables et en informant le client sur les aides financières disponibles, afin de capturer avec précision les besoins pour la planification du projet
Impliquer le maître d'ouvrage dans le projet en lui donnant une vision claire d'un projet de rénovation énergétique, en l'informant des aspects techniques, administratifs, réglementaires, financiers et humains pour le sensibiliser aux enjeux du projet
Déterminer le périmètre de l'audit et choisir les outils appropriés pour réaliser un état des lieux précis et fiable, conforme aux attentes et à la situation du client
Évaluer l'état existant du bâti pour identifier les sources potentielles de déperdition énergétique en mesurant les performances thermiques des murs, fenêtres et autres éléments structurels
Évaluer l'état des systèmes de chauffage, de ventilation et de production d'eau chaude sanitaire pour intégrer ces informations dans le calcul de la performance énergétique en utilisant des instruments de mesure spécialisés
Analyser les consommations des usagers en matière de chauffage, d'éclairage, de climatisation, etc., pour cibler des améliorations spécifiques et personnalisées en réalisant des mesures au moyen d'appareils spécifiques et en

interrogeant, si possible, les usagers sur leurs habitudes et leurs ressentis

Documenter l'environnement immédiat du bâtiment pour comprendre les facteurs externes influençant la performance énergétique en observant les conditions environnementales et leur impact sur le bâtiment

Analyser les caractéristiques/spécificités du bâtiment en étudiant sa typologie (bâtiment recevant du public, habitat individuel ou collectif, entreprise tertiaire ou industrielle.), son ancienneté, son accessibilité (voirie, facilité d'accès pour les personnes en situation de handicap)

Synthétiser les données collectées pour créer un rapport énergétique et structurel sur l'état actuel du bâtiment à l'aide des logiciels adaptés et en incluant des graphiques, des calculs de performance énergétique et environnementale

Établir des recommandations basées sur l'analyse pour proposer des plans de rénovation en fonction des spécificités du bâtiment en répondant à la fois aux besoins du client et aux contraintes environnementales

Préparer des supports visuels pour faciliter la présentation des résultats de l'audit aux parties prenantes en utilisant des diagrammes, des simulations, etc.

Développer des scénarios de rénovation qui intègrent des solutions durables, telles que l'installation de systèmes de chauffage et de refroidissement plus efficaces, l'amélioration de l'isolation et l'intégration de sources d'énergie renouvelable ainsi que des solutions domotiques le cas échéant

Utiliser des logiciels spécialisés pour modéliser les impacts énergétiques des différentes options de rénovation afin d'optimiser les performances énergétiques et réduire la consommation globale en sélectionnant les solutions les plus efficaces

Rédiger un cahier des charges présentant les solutions techniques possibles en termes de rénovation énergétique pour définir clairement les attentes et les spécifications du projet en intégrant des analyses détaillées des options disponibles et en respectant les normes environnementales et d'accessibilité des personnes en situation de handicap

Mettre en place une veille réglementaire et technique en consultant les sources liées à la performance énergétique, aux matériaux et équipements et aux évolutions législatives afin d'intégrer les éléments pertinents dans le conseil au client

Estimer la valeur des aides mobilisables pour optimiser le financement des projets en analysant les programmes d'aides disponibles, les critères d'éligibilité et en calculant leur impact économique sur le budget des projets

Établir le budget prévisionnel du projet pour chaque scénario identifié, en utilisant un logiciel adapté, en se basant sur l'état de l'art du secteur (matériaux et techniques disponibles) et en tenant compte de l'identification des montants attribués par les aides gouvernementales afin de chiffrer les travaux à réaliser

Planifier les phases du projet pour assurer une progression efficace du chantier en établissant un calendrier détaillé et en anticipant les interactions entre les différents corps de métier

Accompagner le maître d'ouvrage dans la coordination et le suivi des travaux de rénovation pour garantir le respect des plans approuvés, des délais fixés et des normes de qualité en respectant les contraintes budgétaires et en utilisant des outils de gestion de projet efficaces

Assister le client dans la gestion des documents administratifs (permis de construire, déclaration préalable, demandes de labels etc..) pour optimiser les chances de succès des demandes, en rédigeant et en soumettant les documents nécessaires, en suivant les procédures administratives et en fournissant des conseils personnalisés

Naviguer dans les processus de demande de subventions et de financements pour maximiser les avantages fiscaux et financiers pour le client en analysant les critères d'éligibilité et en préparant des dossiers de candidature complets et précis

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'État, en vérifiant les travaux réalisés et en fournissant les conseils nécessaires

Sensibiliser le client en lui transmettant des connaissances sur les pratiques écologiques et les fonctionnalités des nouveaux systèmes installés afin de promouvoir un mode de vie durable et d'optimiser l'efficacité énergétique

Mettre en place des outils de mesure et de monitoring pour recueillir des données précises sur les performances des installations en installant des capteurs, des logiciels de monitoring etc.

Réaliser un nouvel audit énergétique à partir de l'audit initial et des données après travaux (données du monitoring, factures d'énergie etc..) pour évaluer les économies d'énergie réalisées et l'amélioration de la performance énergétique du bâtiment et proposer d'éventuels nouveaux axes d'amélioration

Blocs de compétences

RNCP40392BC01 — Réaliser un audit énergétique/thermique d'un bâtiment

LISTE DE COMPÉTENCES

Identifier les exigences, les préférences et les contraintes du maître d'ouvrage lors de consultations préliminaires pour affiner les objectifs du projet, en évaluant le budget disponible et les échéances requises, en proposant des options de rénovation viables et en informant le client sur les aides financières disponibles, afin de capturer avec précision les besoins pour la planification du projet

Impliquer le maître d'ouvrage dans le projet en lui donnant une vision claire d'un projet de rénovation énergétique, en l'informant des aspects techniques, administratifs, réglementaires, financiers et humains pour le sensibiliser aux enjeux du projet

Déterminer le périmètre de l'audit et choisir les outils appropriés pour réaliser un état des lieux précis et fiable, conforme aux attentes et à la situation du client

Évaluer l'état existant du bâti pour identifier les sources potentielles de déperdition énergétique en mesurant les performances thermiques des murs, fenêtres et autres éléments structurels

Évaluer l'état des systèmes de chauffage, de ventilation et de production d'eau chaude sanitaire pour intégrer ces informations dans le calcul de la performance énergétique en utilisant des instruments de mesure spécialisés

Analyser les consommations des usagers en matière de chauffage, d'éclairage, de climatisation, etc., pour cibler des améliorations spécifiques et personnalisées en réalisant des mesures au moyen d'appareils spécifiques et en interrogeant, si possible, les usagers sur leurs habitudes et leurs ressentis

Documenter l'environnement immédiat du bâtiment pour comprendre les facteurs externes influençant la performance énergétique en observant les conditions environnementales et leur impact sur le bâtiment

Analyser les caractéristiques/spécificités du bâtiment en étudiant sa typologie (bâtiment recevant du public, habitat individuel ou collectif, entreprise tertiaire ou industrielle.), son ancienneté, son accessibilité (voirie, facilité d'accès pour les personnes en situation de handicap)

Synthétiser les données collectées pour créer un rapport énergétique et structurel sur l'état actuel du bâtiment à l'aide des logiciels adaptés et en incluant des graphiques, des calculs de performance énergétique et environnementale

Établir des recommandations basées sur l'analyse pour proposer des plans de rénovation en fonction des spécificités du bâtiment en répondant à la fois aux besoins du client et aux contraintes environnementales

Préparer des supports visuels pour faciliter la présentation des résultats de l'audit aux parties prenantes en utilisant des diagrammes, des simulations, etc.

MODALITÉS D'ÉVALUATION

Mise en situation professionnelle : préparation de l'audit

Étude de cas pratique : audit

RNCP40392BC02 — Concevoir un projet de rénovation énergétique

LISTE DE COMPÉTENCES

Développer des scénarios de rénovation qui intègrent des solutions durables, telles que l'installation de systèmes de chauffage et de refroidissement plus efficaces, l'amélioration de l'isolation et l'intégration de sources d'énergie renouvelable ainsi que des solutions domotiques le cas échéant

Utiliser des logiciels spécialisés pour modéliser les impacts énergétiques des différentes options de rénovation afin d'optimiser les performances énergétiques et réduire la consommation globale en sélectionnant les solutions les plus efficaces

Rédiger un cahier des charges présentant les solutions techniques possibles en termes de rénovation énergétique pour définir clairement les attentes et les spécifications du projet en intégrant des analyses détaillées des options disponibles et en respectant les normes environnementales et d'accessibilité des personnes en situation de handicap

Mettre en place une veille réglementaire et technique en consultant les sources liées à la performance énergétique, aux matériaux et équipements et aux évolutions législatives afin d'intégrer les éléments pertinents dans le conseil au client

Estimer la valeur des aides mobilisables pour optimiser le financement des projets en analysant les programmes d'aides disponibles, les critères d'éligibilité et en calculant leur impact économique sur le budget des projets

Établir le budget prévisionnel du projet pour chaque scénario identifié, en utilisant un logiciel adapté, en se basant sur l'état de l'art du secteur (matériaux et techniques disponibles) et en tenant compte de l'identification des montants attribués par les aides gouvernementales afin de chiffrer les travaux à réaliser

MODALITÉS D'ÉVALUATION

Étude de cas pratique : analyse comparative de solutions techniques et financières

RNCP40392BC03 — Gérer et coordonner des projets de rénovation énergétique

LISTE DE COMPÉTENCES

Planifier les phases du projet pour assurer une progression efficace du chantier en établissant un calendrier détaillé et en anticipant les interactions entre les différents corps de métier

Accompagner le maître d'ouvrage dans la coordination et le suivi des travaux de rénovation pour garantir le respect des plans approuvés, des délais fixés et des normes de qualité en respectant les contraintes budgétaires et en utilisant des outils de gestion de projet efficaces

Assister le client dans la gestion des documents administratifs (permis de construire, déclaration préalable, demandes de labels etc..) pour optimiser les chances de succès des demandes, en rédigeant et en soumettant les documents nécessaires, en suivant les procédures administratives et en fournissant des conseils personnalisés

Naviguer dans les processus de demande de subventions et de financements pour maximiser les avantages fiscaux et financiers pour le client en analysant les critères d'éligibilité et en préparant des dossiers de candidature complets et précis

MODALITÉS D'ÉVALUATION

Mise en situation professionnelle : coordination de projet de rénovation

Étude de cas pratique : assistance administrative et financière

RNCP40392BC04 — Suivre et évaluer un projet post-rénovation énergétique

LISTE DE COMPÉTENCES

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'État, en vérifiant les travaux réalisés et en fournissant les conseils nécessaires

Sensibiliser le client en lui transmettant des connaissances sur les pratiques écologiques et les fonctionnalités des nouveaux systèmes installés afin de promouvoir un mode de vie durable et d'optimiser l'efficacité énergétique

Mettre en place des outils de mesure et de monitoring pour recueillir des données précises sur les performances des installations en installant des capteurs, des logiciels de monitoring etc.

Réaliser un nouvel audit énergétique à partir de l'audit initial et des données après travaux (données du monitoring, factures d'énergie etc..) pour évaluer les économies d'énergie réalisées et l'amélioration de la performance énergétique du bâtiment et proposer d'éventuels nouveaux axes d'amélioration

MODALITÉS D'ÉVALUATION

Étude de cas pratique : réception des travaux

Étude de cas pratique : impact des rénovations

Secteur d'activité et type d'emploi

SECTEURS D'ACTIVITÉS

Entreprises du bâtiment

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

Entreprises de génie climatique

Services techniques d'un organisme public ou privé

Bureaux de contrôle

TYPE D'EMPLOIS ACCESSIBLES

Technicien en rénovation énergétique

Chef de projet en rénovation énergétique

Conseiller en rénovation énergétique

Chargé d'affaire en rénovation énergétique

Responsable technique en rénovation énergétique

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, 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 5 dans le bâtiment, la construction, les travaux publics ou l'énergie

ou

Être titulaire d'une certification professionnelle de niveau 4 et justifier d'au moins 1 an d'expérience dans les domaines du bâtiment, de la construction, des travaux publics ou de l'énergie

ou

Justifier d'au moins 3 ans d'expérience professionnelle dans les domaines du bâtiment, de la construction, des travaux publics ou de l'énergie

COMPOSITION DU JURY — FORMATION CONTINUE, VAE

2 représentants de l'organisme certificateur

2 professionnels du domaine concerné (un représentant du collège salarié et un représentant du collège employeur)

Base légale

Date de décision	28/03/2025
Durée de l'enregistrement	3 ans
Date d'échéance de l'enregistrement	28/03/2028
Date de dernière délivrance possible	28/03/2032

Liens avec d'autres certifications

CORRESPONDANCES (PAR BLOCS)

RNCP36026, RNCP36356, RNCP37432, RNCP37522, RNCP37623, RNCP38239, RNCP38288, RNCP38521, RNCP38931, RNCP38939, RNCP39225

Pour plus d'informations

LIEN VERS LE DESCRIPTIF

<https://groupe-espi.fr/>

Fiche officielle (France Compétences)

<https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/40392/>

Où se former

Formations référencées	1
Organismes	1
Régions couvertes	1
Prix indicatif	7 900 €

Offre de formation — MonCompteFormation (Caisse des Dépôts), licence ouverte.