

Technicien chef de projet en rénovation énergétique

RNCP40577 · RNCP · Publiée

L'essentiel

Niveau de qualification	Niveau 5
Code(s) NSF	232r, 233, 233p
Formacode(s)	22215, 22485, 22210
Code(s) ROME	F1103, F1106, F1201
Type d'enregistrement	Enregistrement sur demande
Date d'enregistrement	30/04/2025
Date d'échéance	30/04/2028

Certificateur(s)

TIPEE · SIRET : 81912490000021

Résumé de la certification

OBJECTIFS ET CONTEXTE

Le technicien chef de projet en rénovation énergétique est impliqué dans diverses situations professionnelles et responsabilités liées à l'efficacité énergétique et à la durabilité des constructions.

Dans ce contexte, il réalise l'état des lieux d'un bâtiment dans le cadre d'un projet de rénovation énergétique d'un bâtiment, conçoit une offre de travaux visant l'amélioration de la performance énergétique et environnementale d'un bâtiment ainsi que le confort des occupants et accompagne le maître d'ouvrage dans la préparation, la réalisation et la réception de ses travaux de rénovation énergétique.

ACTIVITÉS VISÉES

Définition du projet de rénovation énergétique, de ses objectifs et des étapes à suivre

Collecte des données pertinentes nécessaires à la réalisation de l'évaluation énergétique et environnementale

Analyse des données énergétiques et réalisation de l'évaluation énergétique et environnementale de l'état initial

Élaboration des solutions techniques visant l'amélioration des performances énergétiques du bâtiment

Réalisation du chiffrage des travaux de rénovation énergétique

Proposition d'une stratégie de rénovation de qualité, répondant aux objectifs fixés avec le client

Assistance pour la passation des contrats de travaux auprès de la maîtrise d'ouvrage

Préparation, planification et coordination des actions des travaux de rénovation énergétique

Réception d'un chantier de rénovation énergétique et mise en service

COMPÉTENCES ATTESTÉES

Récolter des données de référence fiable afin de compléter la base documentaire permettant d'établir un état des lieux du bâtiment conforme à la réalité en questionnant le client sur ses besoins, ses attentes, ses contraintes et sa situation personnelle tout en adoptant sa posture face à des personnes en situation de handicap, en utilisant des outils de recueil des informations transmises, en se référant à des bases de données existantes

Planifier les différentes étapes du projet de rénovation énergétique de son évaluation à sa réalisation afin d'assurer une réalisation organisée et pertinente, sur le volet organisationnel, administratif et financier, en s'appuyant sur la réglementation en vigueur et en utilisant des outils de planification et d'organisation.

Déterminer la méthode et les ressources humaines et matérielles nécessaires à la réalisation de l'étude énergétique et environnementale du bâtiment afin de respecter le cadrage établi, en s'appuyant sur les exigences réglementaires pour la qualification des personnels et les outils adaptés aux différentes évaluations à réaliser.

Identifier les particularités architecturales du bâti et de son environnement proche, ainsi que la typologie de la

structure, des matériaux d'enveloppe et des équipements techniques, afin de modéliser le bâtiment, en s'appuyant sur les outils de relevé adaptés, et en utilisant un logiciel de modélisation du bâtiment.

Réaliser des mesures afin d'évaluer les caractéristiques techniques des matériaux d'enveloppe et des systèmes, ainsi que leur niveau de vétusté, à l'aide d'appareils et d'outils de mesure adéquats et en se référant aux réglementations en vigueur sur les règles de ces mesures.

Identifier les pathologies du bâtiment existant contribuant potentiellement à l'insalubrité du logement, en se basant sur une inspection visuelle et des diagnostics complémentaires, afin d'apporter des corrections adaptées et de ne pas dégrader la performance et la durabilité du bâti lors de la rénovation énergétique.

Analyser les données énergétiques en s'appuyant sur les documents collectés (relevés, lecture de plans et repérage, factures, DPE, autres diagnostics ...), afin de réaliser l'évaluation énergétique et environnementale en utilisant des logiciels d'analyse énergétique selon les normes et méthodes de calcul en vigueur.

Réaliser une évaluation énergétique et environnementale dans le but de qualifier la performance énergétique et environnementale initiale du bâtiment, en utilisant des méthodes de calcul et logiciel reconnus et adaptés, en effectuant la modélisation via des logiciels de modélisation énergétique permettant la mise en relation des différentes installations et les données récoltées

Réaliser une analyse critique de la situation initiale, en confrontant les besoins du maître d'ouvrage, les freins techniques et les résultats de l'évaluation énergétique et environnementale, dans l'objectif de proposer des pistes d'amélioration énergétique cohérentes éventuelles en les classant par priorité d'action.

Définir des solutions d'isolation de l'enveloppe, en bâti ancien et contemporain afin d'améliorer la performance énergétique de l'enveloppe et le confort des occupants, en prenant en compte les caractéristiques constructives et techniques du bâtiment et selon les innovations technologiques, les règles de l'art et les recommandations et réglementations environnementales en vigueur.

Définir des solutions d'optimisation ou de remplacement des systèmes énergétiques afin d'améliorer l'efficacité énergétique des systèmes., en prenant en compte les caractéristiques et pathologies du bâtiment, en prenant en compte les caractéristiques constructives et techniques du bâtiment, selon les innovations technologiques, les règles de l'art et les recommandations et réglementations environnementales en vigueur.

Évaluer le coût des travaux de solutions techniques d'amélioration énergétique de l'enveloppe et des systèmes, afin de définir l'enveloppe d'investissement travaux nécessaire au projet de rénovation de la maîtrise d'ouvrage, en prenant en compte le coût des équipements selon un dimensionnement adapté, le coût des matériaux et la main d'œuvre dans un souci d'atteinte de résultat d'amélioration de la performance et du confort énergétique voulu par le client

Calculer les aides financières possibles et éligibles pour le projet de rénovation énergétique afin de calculer le reste à charge à la maîtrise d'ouvrage, en fonction du profil client, des travaux ciblés, et selon les conditions d'aide des entités régionales et/ou d'état possibles

Établir une stratégie de rénovation énergétique de qualité composée de plusieurs scénarios de travaux afin de répondre aux besoins du maître d'ouvrage dans le contexte identifié, en s'appuyant sur une analyse technique du bâtiment, une analyse financière et en respectant les règles de l'art et réglementations en vigueur dans l'association des travaux

Rédiger le choix d'une proposition technique et financière de scénarios de travaux afin d'aider le maître d'ouvrage à choisir le scénario de rénovation énergétique optimal, en s'appuyant sur des outils et méthodes de rédaction et d'argumentation adaptées si nécessaires aux personnes en situation de handicap, en justifiant ses choix et en insistant sur l'action d'investissement financier et écologique.

Organiser la passation des marchés de travaux afin de garantir les intérêts de la maîtrise d'ouvrage et la bonne réalisation des travaux, en établissant le cadre de la consultation des corps d'état susceptibles d'intervenir dans les travaux de rénovation énergétique à réaliser et en s'appuyant sur la réglementation en vigueur pour qualifier les interventions nécessaires.

Analyser et comparer les offres des différentes corps d'état afin de guider le maître d'ouvrage dans le choix des entreprises, en s'appuyant sur les éléments contractuels et les exigences réglementaires applicables aux corps d'état intervenant dans les travaux de rénovation énergétique

Accompagner le maître d'ouvrage dans le montage du dossier administratif, afin de mobiliser les aides selon sa situation personnelle, en l'orientant sur les démarches administratives à effectuer ou en réalisant les démarches en délégation

Évaluer les moyens matériels nécessaires à la réalisation des travaux, afin d'allouer les ressources nécessaires à leurs réalisations, en communiquant avec les différents corps de métiers nécessaires et en réalisant le plan d'installation du chantier

Élaborer la planification des travaux de rénovation énergétique du bâtiment afin de maîtriser les délais de travaux et atteindre les objectifs de performance et de qualité, en organisant la chronologie d'intervention avec les différents lots, par la mise en place d'outils adaptés (Gantt, Lean management, outils collaboratifs, ...)

Mettre en place des indicateurs de performance et de qualité et en mesurer les résultats tout au long du chantier, via des outils de contrôle, auto-contrôle et de mesure, afin d'apporter les corrections nécessaires en cours de chantier et d'assurer la conformité des travaux

Assister la maîtrise d'ouvrage à prendre les décisions lors d'imprévus ou de surcoût éventuels afin d'appliquer une relation client basée sur le conseil et l'accompagnement, en communiquant avec lui et les acteurs du projet d'amélioration du bâtiment, en trouvant des solutions respectant les indicateurs clés de performance, en gérant les éventuels conflits selon les situations tout en adaptant sa communication et sa posture face à une personne présentant une situation de handicap.

Accompagner le maître d'ouvrage lors de la réception des travaux de rénovation énergétique afin de garantir la bonne réalisation des travaux, en s'assurant de la conformité contractuelle sur le dossier des ouvrages exécutés (DOE), technique, réglementaire et sécuritaire des travaux effectués récolter sur une fiche de réception et en le conseillant de façon adaptée notamment en cas d'une situation de handicap sur les recours éventuels en cas de désaccord sur les réalisations

Sensibiliser le maître d'ouvrage aux usages et opérations d'entretien et de maintenance à mettre en œuvre afin d'optimiser la consommation énergétique, l'impact environnemental et la pérennité de l'ouvrage, en s'appuyant sur des conseils et guides d'usage et d'entretien

Blocs de compétences

RNCP40577BC01 — Réaliser l'état des lieux d'un bâtiment dans le cadre d'un projet de rénovation énergétique d'un bâtiment

LISTE DE COMPÉTENCES

Récolter des données de référence fiable afin de compléter la base documentaire permettant d'établir un état des lieux du bâtiment conforme à la réalité en questionnant le client sur ses besoins, ses attentes, ses contraintes et sa situation personnelle tout en adoptant sa posture face à des personnes en situation de handicap, en utilisant des outils de recueil des informations transmises, en se référant à des bases de données existantes

Planifier les différentes étapes du projet de rénovation énergétique de son évaluation à sa réalisation afin d'assurer une réalisation organisée et pertinente, sur le volet organisationnel, administratif et financier, en s'appuyant sur la réglementation en vigueur et en utilisant des outils de planification et d'organisation.

Déterminer la méthode et les ressources humaines et matérielles nécessaires à la réalisation de l'étude énergétique et environnementale du bâtiment afin de respecter le cadrage établi, en s'appuyant sur les exigences réglementaires pour la qualification des personnels et les outils adaptés aux différentes évaluations à réaliser.

Identifier les particularités architecturales du bâti et de son environnement proche, ainsi que la typologie de la structure, des matériaux d'enveloppe et des équipements techniques, afin de modéliser le bâtiment, en s'appuyant sur les outils de relevé adaptés, et en utilisant un logiciel de modélisation du bâtiment.

Réaliser des mesures afin d'évaluer les caractéristiques techniques des matériaux d'enveloppe et des systèmes, ainsi que leur niveau de vétusté, à l'aide d'appareils et d'outils de mesure adéquats et en se référant aux réglementations en vigueur sur les règles de ces mesures.

Identifier les pathologies du bâtiment existant contribuant potentiellement à l'insalubrité du logement, en se basant sur une inspection visuelle et des diagnostics complémentaires, afin d'apporter des corrections adaptées et de ne pas dégrader la performance et la durabilité du bâti lors de la rénovation énergétique.

Analyser les données énergétiques en s'appuyant sur les documents collectés (relevés, lecture de plans et repérage, factures, DPE, autres diagnostics ...), afin de réaliser l'évaluation énergétique et environnementale en utilisant des logiciels d'analyse énergétique selon les normes et méthodes de calcul en vigueur.

Réaliser une évaluation énergétique et environnementale dans le but de qualifier la performance énergétique et environnementale initiale du bâtiment, en utilisant des méthodes de calcul et logiciel reconnus et adaptés, en effectuant la modélisation via des logiciels de modélisation énergétique permettant la mise en relation des différentes installations et les données récoltées

Réaliser une analyse critique de la situation initiale, en confrontant les besoins du maître d'ouvrage, les freins techniques et les résultats de l'évaluation énergétique et environnementale, dans l'objectif de proposer des pistes d'amélioration énergétique cohérentes éventuelles en les classant par priorité d'action.

MODALITÉS D'ÉVALUATION

Mise en situation professionnelle - Analyse et définition du projet de rénovation énergétique

Étude de cas pratique individuelle - Relevés, mesures et collecte de données

RNCP40577BC02 — Concevoir une offre de travaux visant l'amélioration de la performance énergétique et environnementale d'un bâtiment, ainsi que le confort des occupants

LISTE DE COMPÉTENCES

Définir des solutions d'isolation de l'enveloppe, en bâti ancien et contemporain afin d'améliorer la performance énergétique de l'enveloppe et le confort des occupants, en prenant en compte les caractéristiques constructives et techniques du bâtiment et selon les innovations technologiques, les règles de l'art et les recommandations et réglementations environnementales en vigueur.

Définir des solutions d'optimisation ou de remplacement des systèmes énergétiques afin d'améliorer l'efficacité énergétique des systèmes., en prenant en compte les caractéristiques et pathologies du bâtiment, en prenant en compte les caractéristiques constructives et techniques du bâtiment, selon les innovations technologiques, les règles de l'art et les recommandations et réglementations environnementales en vigueur.

Évaluer le coût des travaux de solutions techniques d'amélioration énergétique de l'enveloppe et des systèmes, afin de définir l'enveloppe d'investissement travaux nécessaire au projet de rénovation de la maîtrise d'ouvrage, en prenant en compte le coût des équipements selon un dimensionnement adapté, le coût des matériaux et la main d'œuvre dans un souci d'atteinte de résultat d'amélioration de la performance et du confort énergétique voulu par le client

Calculer les aides financières possibles et éligibles pour le projet de rénovation énergétique afin de calculer le reste à charge à la maîtrise d'ouvrage, en fonction du profil client, des travaux ciblés, et selon les conditions d'aide des entités régionales et/ou d'état possibles

Établir une stratégie de rénovation énergétique de qualité composée de plusieurs scénarios de travaux afin de répondre aux besoins du maître d'ouvrage dans le contexte identifié, en s'appuyant sur une analyse technique du bâtiment, une analyse financière et en respectant les règles de l'art et réglementations en vigueur dans l'association des travaux

Rédiger le choix d'une proposition technique et financière de scénarios de travaux afin d'aider le maître d'ouvrage à choisir le scénario de rénovation énergétique optimal, en s'appuyant sur des outils et méthodes de rédaction et d'argumentation adaptées si nécessaires aux personnes en situation de handicap, en justifiant ses choix et en insistant sur l'action d'investissement financier et écologique.

MODALITÉS D'ÉVALUATION

Etude de cas individuelle puis entretien avec un jury - Élaboration d'une offre globale d'amélioration de la performance énergétique

RNCP40577BC03 — Accompagner le maître d'ouvrage dans la préparation, la réalisation et la réception de ses travaux de rénovation énergétique

LISTE DE COMPÉTENCES

Organiser la passation des marchés de travaux afin de garantir les intérêts de la maîtrise d'ouvrage et la bonne réalisation des travaux, en établissant le cadre de la consultation des corps d'état susceptibles d'intervenir dans les travaux de rénovation énergétique à réaliser et en s'appuyant sur la réglementation en vigueur pour qualifier les interventions nécessaires.

Analyser et comparer les offres des différentes corps d'état afin de guider le maître d'ouvrage dans le choix des entreprises, en s'appuyant sur les éléments contractuels et les exigences réglementaires applicables aux corps d'état intervenant dans les travaux de rénovation énergétique

Accompagner le maître d'ouvrage dans le montage du dossier administratif, afin de mobiliser les aides selon sa situation personnelle, en l'orientant sur les démarches administratives à effectuer ou en réalisant les démarches en délégation

Évaluer les moyens matériels nécessaires à la réalisation des travaux, afin d'allouer les ressources nécessaires à leurs réalisations, en communiquant avec les différents corps de métiers nécessaires et en réalisant le plan d'installation du chantier

Élaborer la planification des travaux de rénovation énergétique du bâtiment afin de maîtriser les délais de travaux et atteindre les objectifs de performance et de qualité, en organisant la chronologie d'intervention avec les différents lots, par la mise en place d'outils adaptés (Gantt, Lean management, outils collaboratifs, ...)

Mettre en place des indicateurs de performance et de qualité et en mesurer les résultats tout au long du chantier, via

des outils de contrôle, auto-contrôle et de mesure, afin d'apporter les corrections nécessaires en cours de chantier et d'assurer la conformité des travaux

Assister la maîtrise d'ouvrage à prendre les décisions lors d'imprévus ou de surcoût éventuels afin d'appliquer une relation client basée sur le conseil et l'accompagnement, en communiquant avec lui et les acteurs du projet d'amélioration du bâtiment, en trouvant des solutions respectant les indicateurs clés de performance, en gérant les éventuels conflits selon les situations tout en adaptant sa communication et sa posture face à une personne présentant une situation de handicap.

Accompagner le maître d'ouvrage lors de la réception des travaux de rénovation énergétique afin de garantir la bonne réalisation des travaux, en s'assurant de la conformité contractuelle sur le dossier des ouvrages exécutés (DOE), technique, réglementaire et sécuritaire des travaux effectués récolter sur une fiche de réception et en le conseillant de façon adaptée notamment en cas d'une situation de handicap sur les recours éventuels en cas de désaccord sur les réalisations

Sensibiliser le maître d'ouvrage aux usages et opérations d'entretien et de maintenance à mettre en œuvre afin d'optimiser la consommation énergétique, l'impact environnemental et la pérennité de l'ouvrage, en s'appuyant sur des conseils et guides d'usage et d'entretien

MODALITÉS D'ÉVALUATION

Étude de cas individuelle - Assistance à la passation de travaux

Étude de cas individuelle - Planification et suivi d'un projet de rénovation énergétique

Mise en situation professionnelle devant un jury d'évaluation - Accompagnement à la réception de travaux de rénovation énergétique

Secteur d'activité et type d'emploi

SECTEURS D'ACTIVITÉS

L'activité de cet emploi/métier s'exerce au sein de bureau de conseil, d'entreprise du bâtiment, de fournisseur de solutions de rénovation énergétique (matériel isolation, équipement) ou bien encore en tant qu'indépendant à son compte (maître d'œuvre ou artisan).

Elle varie selon le type de bâtiment (industriel, tertiaire, particulier, collectif, ...) et le type de projet de rénovation énergétique.

TYPE D'EMPLOIS ACCESSIBLES

Chef de projet en rénovation énergétique

Chef de projet performance énergétique

Chef de projet réhabilitation

Chef de projet AMO

Conseiller en rénovation globale

Conseiller France Renov'

Conseiller en précarité énergétique

Chargé d'affaires en rénovation

Technico-commercial 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 de niveau 4

Ou justifier d'une expérience professionnelle équivalente d'au moins 3 ans dans un métier des techniques du bâtiment

Ou obtenir une validation de la commission pédagogique

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

Un représentant de l'organisme certificateur n'ayant pas de lien ni formé de candidat inscrit à la session d'examen dont il est membre.

Deux professionnels du secteur du bâtiment dans la rénovation, l'installation et le diagnostic dont un qui préside le jury et la commission de délibération.

Base légale

Date de décision	30/04/2025
Durée de l'enregistrement	3 ans
Date d'échéance de l'enregistrement	30/04/2028
Date de dernière délivrance possible	30/04/2032

Liens avec d'autres certifications

CORRESPONDANCES (PAR BLOCS)

RNCP37434, RNCP38288, RNCP38521, RNCP39180, RNCP39621

Pour plus d'informations

Fiche officielle (France Compétences)

<https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/40577/>