

Technicien en rénovation énergétique

RNCP40282 · RNCP · Publiée

L'essentiel

Niveau de qualification	Niveau 5
Code(s) NSF	230, 233p
Formacode(s)	22485, 22215, 22210
Code(s) ROME	F1103, F1106, F1108
Type d'enregistrement	Enregistrement sur demande
Date d'enregistrement	28/02/2025
Date d'échéance	28/02/2028

Certificateur(s)

BRIQ · SIRET : 98138067800020

Résumé de la certification

OBJECTIFS ET CONTEXTE

Le technicien en rénovation énergétique est un acteur clef de la rénovation énergétique des bâtiments. Dans un contexte où les objectifs de réduction des émissions de gaz à effet de serre et de réduction de l'artificialisation des sols imposent la massification et l'amélioration de la performance des rénovations, il est en capacité d'évaluer la performance énergétique et environnementale d'un bâtiment, de concevoir une stratégie de rénovation performante et résiliente et de suivre l'exécution des travaux de rénovation afin d'atteindre les objectifs fixés par le maître d'ouvrage. En particulier, le technicien en rénovation énergétique est en mesure d'apprécier les contraintes posées par l'adaptation au changement climatique dans le cadre d'un projet de rénovation, afin d'améliorer la performance du bâtiment à long-terme. Par la versatilité de ses compétences, le technicien en rénovation énergétique apparaît donc comme l'interlocuteur privilégié du maître d'ouvrage en apportant son sens de l'écoute, son expertise technique et ses capacités d'organisation.

ACTIVITÉS VISÉES

Évaluer la performance énergétique et environnementale d'un bâtiment dans le cadre d'un projet de rénovation énergétique

Évaluation du besoin du maître d'ouvrage et structuration du projet de rénovation

Identification et caractérisation de la structure, de l'enveloppe et des différents systèmes du bâtiment

Identification et caractérisation des conditions bioclimatiques du bâtiment et évaluation de son niveau de résilience climatique

Production d'une évaluation énergétique et environnementale du bâtiment

Concevoir une stratégie de rénovation performante et adaptée au changement climatique

Conception de stratégies de rénovation performantes et résilientes face au changement climatique

Chiffrage économique des scénarios de rénovation et accompagnement du maître d'ouvrage dans le choix d'un projet de rénovation

Accompagner le maître d'ouvrage dans l'exécution d'un projet de rénovation

Préparation des travaux de rénovation

Coordination des travaux de rénovation

Réception des travaux de rénovation

COMPÉTENCES ATTESTÉES

Conduire une analyse synthétique des objectifs du maître d'ouvrage (ex., salubrité, accessibilité, performance

énergétique, confort) et de sa situation (ex., ressources, typologie du bâtiment) lors d'un entretien en présentiel ou en distanciel afin d'évaluer la faisabilité d'un projet de rénovation

Informar le maître d'ouvrage sur les grandes étapes du projet de rénovation, les contraintes administratives et réglementaires afférentes et les principaux dispositifs d'aides au financement mobilisables, lors d'un entretien en présentiel ou en distanciel afin de s'assurer de sa bonne compréhension du contexte et du déroulement d'un projet de rénovation

Identifier et collecter les données nécessaires à l'évaluation de la performance du bâtiment (ex., DPE, schémas fluidiques) en les compilant dans une base de documents structurée afin de faciliter la réalisation de l'audit énergétique

Réaliser une analyse des principes constructifs du bâtiment et de son état général dans le cadre d'une visite sur site afin d'en identifier les principales pathologies

Caractériser l'enveloppe du bâtiment (ex., types de murs, matériaux d'isolation utilisés, état des menuiseries) lors d'une visite sur site afin d'identifier de potentielles sources de déperditions thermiques

Localiser et caractériser les systèmes de ventilation, de chauffage, d'eau chaude sanitaire et de production d'énergie du bâtiment (état de fonctionnement, modèle utilisé) dans le cadre d'une visite sur site afin d'identifier, le cas échéant, les sources d'inefficacité énergétique du bâtiment étudié

Procéder à des relevés métriques, thermiques et hygrométriques au moyen d'outils usuels (ex., lasermètre, caméra thermique, hygromètre) et être en capacité de recourir à des techniques innovantes d'analyse du bâti (ex., utilisation d'une plaque chauffante) dans le cadre d'une visite sur site afin de quantifier la performance énergétique et environnementale du bâtiment étudié

Caractériser les conditions bioclimatiques actuelles du bâtiment (ex., altitude, climat local, orientation) selon les standards réglementaires en vigueur afin d'identifier leurs potentielles incidences sur la performance énergétique et environnementale du bâtiment

Identifier les risques liés à l'évolution des conditions bioclimatiques du bâtiment, dans un territoire donné (ex., augmentation de la probabilité d'inondations, augmentation de la probabilité d'événements caniculaires) au moyen de sources et bases de données publiquement accessibles afin de privilégier des leviers de rénovation pérennes lors de la phase de conception du projet

Saisir l'ensemble des données collectées auprès du maître d'ouvrage et sur site au sein d'un logiciel homologué en conformité avec la réglementation en vigueur afin de produire une évaluation complète de la performance énergétique et environnementale du bâtiment

Produire un état initial du niveau de performance énergétique et environnementale du bâtiment en fournissant des observations détaillées sur les éléments expliquant cette performance (ex., schéma de déperditions thermiques, observations spécifiques par système) afin d'informer de façon claire et exhaustive le maître d'ouvrage et d'identifier les principaux leviers du projet de rénovation

Identifier, sur la base de l'évaluation de la performance initiale du bâtiment et de critères réglementaires et de faisabilité technique, les solutions d'isolation thermique (ex., ITE, ITI) adaptées afin d'accroître la performance énergétique et environnementale du bâtiment

Identifier, sur la base de l'évaluation de la performance initiale du bâtiment et de critères réglementaires et de faisabilité technique, les solutions de ventilation, de chauffage, d'eau chaude sanitaire et de production d'énergie adaptées afin d'accroître la performance énergétique et environnementale du bâtiment

Adapter les solutions identifiées en tenant compte de risques climatiques préalablement identifiés (ex., choix des matériaux, zone d'installation des équipements, extension des masques solaires) afin d'assurer la pérennité des améliorations proposées

Développer et modéliser plusieurs scénarios de rénovation articulant de façon optimale les solutions techniques identifiées (IVCE : Isolation

Ventilation

Chauffage

Eau chaude sanitaire) à l'aide d'une solution logicielle dédiée afin, dans chacun des cas, d'évaluer la performance énergétique et environnementale du bâtiment après travaux

Réaliser une estimation, par scénario, des paramètres économiques (coûts des travaux, montant des aides et dispositifs de financement accessibles, gains économiques du projet, temps de retour sur investissement), au moyen d'un logiciel dédié, afin de faciliter la prise de décision du maître d'ouvrage

Hiérarchiser les scénarios proposés sur la base des critères réglementaires, de faisabilité technique et économiques en produisant un rapport d'audit énergétique complet dans le but de guider le maître d'ouvrage dans sa prise de décision

Appuyer le maître d'ouvrage dans la constitution des dossiers de financement en suivant rigoureusement les procédures définies par les organismes de financement afin de sécuriser les aides à la rénovation pour financer tout ou partie du projet de rénovation

Définir une séquence et un planning de travaux optimaux en déterminant les tâches à réaliser, leur ordonnancement et liens de dépendance, leur volume horaire, leur niveau de priorité et en ayant recours, selon les besoins du projet, à des outils de planification, afin d'assurer sa mise en oeuvre dans les délais fixés par le maître d'ouvrage

Conseiller le maître d'ouvrage dans la sélection des entreprises à impliquer dans le projet de rénovation en contrôlant les éléments présents dans les devis étudiés du point de vue réglementaire (exhaustivité, conformité aux dispositifs d'aides), financier (en cohérence avec le budget du maître d'ouvrage) et technique (en cohérence avec le scénario de rénovation choisi) afin d'atteindre les objectifs retenus pour le projet

Communiquer lors d'entretiens préparatoires le planning des travaux et le périmètre d'intervention aux différentes parties prenantes au démarrage du projet en mettant en évidence les interfaces critiques entre corps de métiers afin d'assurer une mise en oeuvre efficiente et conforme du projet de rénovation

Assurer un suivi des travaux au moyen de visites et d'outils de contrôle et proposer des mesures de correction en cas de non-conformités techniques, réglementaires ou financières en proposant des solutions adaptées afin de répondre aux objectifs du projet en termes de délais impartis, de qualité et de coûts

Assister le maître d'ouvrage à la réception des travaux pour en assurer la conformité et en identifiant dans le procès-verbal afférant de potentielles non-conformités afin de garantir l'atteinte des objectifs de performance énergétique et environnementale du projet de rénovation

Proposer des recommandations d'usage du bâtiment au maître d'ouvrage lors d'un entretien final afin d'atteindre les objectifs d'efficacité énergétique fixés par le projet de rénovation et assurer sa durabilité

Blocs de compétences

RNCP40282BC01 — Evaluer la performance énergétique et environnementale d'un bâtiment dans le cadre d'un projet de rénovation énergétique

LISTE DE COMPÉTENCES

Conduire une analyse synthétique des objectifs du maître d'ouvrage (ex., salubrité, accessibilité, performance énergétique, confort) et de sa situation (ex., ressources, typologie du bâtiment) lors d'un entretien en présentiel ou en distanciel afin d'évaluer la faisabilité d'un projet de rénovation

Informier le maître d'ouvrage sur les grandes étapes du projet de rénovation, les contraintes administratives et réglementaires afférentes et les principaux dispositifs d'aides au financement mobilisables, lors d'un entretien en présentiel ou en distanciel afin de s'assurer de sa bonne compréhension du contexte et du déroulement d'un projet de rénovation

Identifier et collecter les données nécessaires à l'évaluation de la performance du bâtiment (ex., DPE, schémas fluidiques) en les compilant dans une base de documents structurée afin de faciliter la réalisation de l'audit énergétique

Réaliser une analyse des principes constructifs du bâtiment et de son état général dans le cadre d'une visite sur site afin d'en identifier les principales pathologies

Caractériser l'enveloppe du bâtiment (ex., types de murs, matériaux d'isolation utilisés, état des menuiseries) lors d'une visite sur site afin d'identifier de potentielles sources de déperditions thermiques

Localiser et caractériser les systèmes de ventilation, de chauffage, d'eau chaude sanitaire et de production d'énergie du bâtiment (état de fonctionnement, modèle utilisé) dans le cadre d'une visite sur site afin d'identifier, le cas échéant, les sources d'inefficacité énergétique du bâtiment étudié

Procéder à des relevés métriques, thermiques et hygrométriques au moyen d'outils usuels (ex., lasermètre, caméra thermique, hygromètre) et être en capacité de recourir à des techniques innovantes d'analyse du bâti (ex., utilisation d'une plaque chauffante) dans le cadre d'une visite sur site afin de quantifier la performance énergétique et environnementale du bâtiment étudié

Caractériser les conditions bioclimatiques actuelles du bâtiment (ex., altitude, climat local, orientation) selon les standards réglementaires en vigueur afin d'identifier leurs potentielles incidences sur la performance énergétique et environnementale du bâtiment

Identifier les risques liés à l'évolution des conditions bioclimatiques du bâtiment, dans un territoire donné (ex., augmentation de la probabilité d'inondations, augmentation de la probabilité d'événements caniculaires) au moyen de sources et bases de données publiquement accessibles afin de privilégier des leviers de rénovation pérennes lors de

la phase de conception du projet

Saisir l'ensemble des données collectées auprès du maître d'ouvrage et sur site au sein d'un logiciel homologué en conformité avec la réglementation en vigueur afin de produire une évaluation complète de la performance énergétique et environnementale du bâtiment

Produire un état initial du niveau de performance énergétique et environnementale du bâtiment en fournissant des observations détaillées sur les éléments expliquant cette performance (ex., schéma de déperditions thermiques, observations spécifiques par système) afin d'informer de façon claire et exhaustive le maître d'ouvrage et d'identifier les principaux leviers du projet de rénovation

MODALITÉS D'ÉVALUATION

Épreuve orale dans le cadre d'un jeu de rôle et reproduisant un contexte professionnel (préparation et conduite d'entretien avec le maître d'ouvrage)

Épreuve sur site dans le cadre d'un exercice terrain reproduisant un contexte professionnel (caractérisation du bâti et des équipements)

Étude de cas sur la base d'éléments documentaires exhaustifs et reproduisant un contexte professionnel (analyse des documents, évaluation de la performance énergétique et environnementale)

RNCP40282BC02 — Concevoir une stratégie de rénovation performante et adaptée au changement climatique

LISTE DE COMPÉTENCES

Identifier, sur la base de l'évaluation de la performance initiale du bâtiment et de critères réglementaires et de faisabilité technique, les solutions d'isolation thermique (ex., ITE, ITI) adaptées afin d'accroître la performance énergétique et environnementale du bâtiment

Identifier, sur la base de l'évaluation de la performance initiale du bâtiment et de critères réglementaires et de faisabilité technique, les solutions de ventilation, de chauffage, d'eau chaude sanitaire et de production d'énergie adaptées afin d'accroître la performance énergétique et environnementale du bâtiment

Adapter les solutions identifiées en tenant compte de risques climatiques préalablement identifiés (ex., choix des matériaux, zone d'installation des équipements, extension des masques solaires) afin d'assurer la pérennité des améliorations proposées

Développer et modéliser plusieurs scénarios de rénovation articulant de façon optimale les solutions techniques identifiées (IVCE : Isolation

Ventilation

Chauffage

Eau chaude sanitaire) à l'aide d'une solution logicielle dédiée afin, dans chacun des cas, d'évaluer la performance énergétique et environnementale du bâtiment après travaux

Réaliser une estimation, par scénario, des paramètres économiques (coûts des travaux, montant des aides et dispositifs de financement accessibles, gains économiques du projet, temps de retour sur investissement), au moyen d'un logiciel dédié, afin de faciliter la prise de décision du maître d'ouvrage

Hiérarchiser les scénarios proposés sur la base des critères réglementaires, de faisabilité technique et économiques en produisant un rapport d'audit énergétique complet dans le but de guider le maître d'ouvrage dans sa prise de décision

MODALITÉS D'ÉVALUATION

Étude de cas sur la base d'éléments documentaires exhaustifs et reproduisant un contexte professionnel (proposition de deux scénarios de rénovation d'ampleur détaillés pour une passoire thermique)

Étude de cas et épreuve orale sur la base d'éléments documentaires exhaustifs reproduisant un contexte professionnel (évaluation des paramètres économiques de deux scénarios de rénovation)

RNCP40282BC03 — Accompagner le maître d'ouvrage dans l'exécution d'un projet de rénovation

LISTE DE COMPÉTENCES

Appuyer le maître d'ouvrage dans la constitution des dossiers de financement en suivant rigoureusement les procédures définies par les organismes de financement afin de sécuriser les aides à la rénovation pour financer tout ou partie du projet de rénovation

Définir une séquence et un planning de travaux optimaux en déterminant les tâches à réaliser, leur ordonnancement et liens de dépendance, leur volume horaire, leur niveau de priorité et en ayant recours, selon les besoins du projet, à des outils de planification, afin d'assurer sa mise en œuvre dans les délais fixés par le maître d'ouvrage

Conseiller le maître d'ouvrage dans la sélection des entreprises à impliquer dans le projet de rénovation en contrôlant

les éléments présents dans les devis étudiés du point de vue réglementaire (exhaustivité, conformité aux dispositifs d'aides), financier (en cohérence avec le budget du maître d'ouvrage) et technique (en cohérence avec le scénario de rénovation choisi) afin d'atteindre les objectifs retenus pour le projet

Communiquer lors d'entretiens préparatoires le planning des travaux et le périmètre d'intervention aux différentes parties prenantes au démarrage du projet en mettant en évidence les interfaces critiques entre corps de métiers afin d'assurer une mise en oeuvre efficiente et conforme du projet de rénovation

Assurer un suivi des travaux au moyen de visites et d'outils de contrôle et proposer des mesures de correction en cas de non-conformités techniques, réglementaires ou financières en proposant des solutions adaptées afin de répondre aux objectifs du projet en termes de délais impartis, de qualité et de coûts

Assister le maître d'ouvrage à la réception des travaux pour en assurer la conformité et en identifiant dans le procès-verbal afférant de potentielles non-conformités afin de garantir l'atteinte des objectifs de performance énergétique et environnementale du projet de rénovation

Proposer des recommandations d'usage du bâtiment au maître d'ouvrage lors d'un entretien final afin d'atteindre les objectifs d'efficacité énergétique fixés par le projet de rénovation et assurer sa durabilité

MODALITÉS D'ÉVALUATION

Étude de cas et épreuve orale sur la base d'éléments documentaires exhaustifs reproduisant un contexte professionnel (montage dossier de financement, planification des travaux, étude de devis...)

Étude de cas sur la base d'éléments documentaires exhaustifs reproduisant un contexte professionnel (identification non-conformités, mesures correctives, écogestes, préconisations d'usage)

Secteur d'activité et type d'emploi

SECTEURS D'ACTIVITÉS

Le technicien en rénovation énergétique exerce au sein du secteur de la rénovation énergétique : bureaux d'études thermiques, bureaux de contrôles, sociétés spécialisées en AMO de projets de rénovation énergétique, sociétés spécialisées dans la réalisation d'audits énergétiques, entreprises générales de travaux.

TYPE D'EMPLOIS ACCESSIBLES

Technicien en rénovation énergétique

Chef de projet en rénovation énergétique

Conseiller en rénovation énergétique

Chef de projet (Assistance Maîtrise d'Ouvrage) spécialisé en rénovation énergétique

Chargé d'affaires en rénovation énergétique

RÉGLEMENTATIONS D'ACTIVITÉ

Cette profession n'est pas réglementée. Cependant le technicien en rénovation énergétique doit tenir compte de certains textes réglementaires dans l'exercice de son métier :

Décret n° 2018-416 du 30 mai 2018 relatif aux conditions de qualification des auditeurs réalisant l'audit énergétique éligible au crédit d'impôt sur le revenu pour la transition énergétique prévues au dernier alinéa du 2 de l'article 200 quater du code général des impôts

Décret n° 2022-780 du 4 mai 2022 relatif à l'audit énergétique mentionné à l'article L. 126-28-1 du code de la construction et de l'habitation

Arrêté du 4 mai 2022 définissant pour la France métropolitaine le contenu de l'audit énergétique réglementaire prévu par l'article L. 126-28-1 du code de la construction et de l'habitation

Décret n° 2022-1143 du 9 août 2022 modifiant le décret n° 2022-780 du 4 mai 2022 relatif à l'audit énergétique mentionné à l'article L. 126-28-1 du code de la construction et de l'habitation

Arrêté du 9 août 2022 modifiant l'arrêté du 4 mai 2022 définissant le contenu de l'audit énergétique réglementaire prévu par l'article L. 126-28-1 du code de la construction et de l'habitation et applicable en France métropolitaine

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)	2 637 €
Diplôme le plus fréquent	Diplôme de niveau bac+5 ou plus (doctorat, master ou équivalent) en génie civil, construction et bois (31 % 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)
Projets de recrutement (BMO 2026)	6 136
Jugés difficiles à recruter	60 %
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

Voies d'accès

MODALITÉS D'ACCÈS

Formation continue, VAE

PRÉREQUIS À L'ENTRÉE EN FORMATION

Justifier d'une certification professionnelle de niveau 3 et d'une expérience professionnelle minimale de 3 ans dans le secteur du bâtiment (entretien-rénovation ou construction neuve)

Ou justifier d'une certification professionnelle de niveau 4 et une expérience professionnelle minimale de 4 ans (tous secteurs)

Ou justifier d'une certification professionnelle de niveau 5

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

1 représentant de l'organisme certificateur

2 professionnels de la rénovation énergétique

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	8 980 €
Selon la branche	6 000 € – 9 457 €
Prise en charge	Branches concernées
8 980 €	Valeur par défaut · 199 branches
9 457 €	CPNE de l'exploitation des équipements thermiques et de génie climatique, CPNEF des Entreprises Sociales pour l'Habitat, CPNEFP de la métallurgie, CPNEFP des commerces de gros
9 015 €	CPNEF de l'Exploitation cinématographique et de la Distribution de films, CPNEF des Espaces de Loisirs, d'Attractions et Culturels (ELAC)
8 979 €	CPNE Travail Temporaire
8 736 €	CPNE conjointes du bâtiment et des travaux publics

8 500 €	CPNEFP de la profession d'économiste de la construction
8 000 €	CPNEF des organismes publics et coopératifs de l'habitat social
7 242 €	CPNEFP de la Branche des Caisses régionales de Crédit Agricole et autres organismes
7 000 €	CPNEFP de la Mutualité Sociale Agricole
6 900 €	CPNE FP Branche des magasins du Bricolage
6 000 €	CPNEFP de la branche des entreprises d'architecture

Base légale

Date de décision	28/02/2025
Durée de l'enregistrement	3 ans
Date d'échéance de l'enregistrement	28/02/2028
Date de dernière délivrance possible	28/02/2032

Liens avec d'autres certifications

CORRESPONDANCES (PAR BLOCS)
RNCP37432, RNCP39180, RNCP39225

Pour plus d'informations

Fiche officielle (France Compétences)

<https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/40282/>

Où se former

Formations référencées	4
Organismes	1
Régions couvertes	1
Prix indicatif	1 900 € – 5 400 €
Durée	445 h

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

Entrées et sorties de formation

Entrées en formation	42
Parcours menés à terme	17
Taux d'achèvement	40 %
Période	09/2025 – 09/2026

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

Demande CPF — formations engagées

Dossiers CPF engagés	43
----------------------	----

Montant total engagé	144 100 €
Coût moyen par dossier	3 351 €
Durée moyenne	302 h
Période	07/2025 – 08/2026
France compétences	86 %
Reste à charge titulaire	6 %
France Travail	4 %
OPCO	3 %

Formations engagées via le CPF — Caisse des Dépôts (open data), tous organismes confondus.