

Technicien chef de projet en rénovation énergétique

RNCP39225 · RNCP · Publiée

L'essentiel

Niveau de qualification	Niveau 5
Code(s) NSF	227, 230, 233p
Formacode(s)	24154, 22215, 22210, 22485
Code(s) ROME	F1103, F1106, F1613, F1202, F1201
Type d'enregistrement	Enregistrement sur demande
Date d'enregistrement	27/06/2024
Date d'échéance	27/06/2027

Certificateur(s)

WEDGE ACADEMY · SIRET : 93121987700012

WEDGE POLYTECHNIC INTERNATIONAL INSTITUTE · SIRET : 82885834000023

Partenaires habilités

12 organismes habilités, d'après la liste publiée par France compétences : 12 à former et organiser l'évaluation.

Organisme	SIRET	Habilitation
GLOBAL EXECUTIVE EDUCATION	90449873000012	Former et organiser l'évaluation
NEW ENERGY ACADEMY	89952327800013	Former et organiser l'évaluation
WEDGE ACADEMY	92064570200019	Former et organiser l'évaluation
WEDGE ACADEMY	92091108800010	Former et organiser l'évaluation
WEDGE ACADEMY	93121987700012	Former et organiser l'évaluation
WEDGE ACADEMY	93121987700020	Former et organiser l'évaluation
WEDGE ACADEMY N-IDF	94214357900020	Former et organiser l'évaluation
WEDGE ACADEMY SE	94219201400028	Former et organiser l'évaluation
WEDGE ACADEMY SE	94219201400036	Former et organiser l'évaluation
WEDGE BUISNESS SCHOOL	94219201400010	Former et organiser l'évaluation

Liste complète des 12 partenaires habilités : <https://data.aktaconseil.fr/certifications/rncp39225-technicien-chef-de-projet-en-renovation-energetique/partenaires>

Résumé de la certification

OBJECTIFS ET CONTEXTE

L'efficacité énergétique, priorité stratégique de l'union de l'énergie, repose sur le « principe de primauté de l'efficacité énergétique » qui dans le cadre de l'objectif du Pacte Vert, consiste à donner la priorité à l'efficacité énergétique et à éviter le gaspillage d'énergie. Les mesures d'efficacité énergétique sont considérées comme un moyen de parvenir à un approvisionnement durable en énergie, de réduire les émissions de gaz à effet de serre, d'améliorer la sécurité d'approvisionnement et de réduire le coût des importations.

Le BTP est directement concerné par ces mesures, notamment dans le cadre de la réhabilitation et de la rénovation des bâtiments, et doit dorénavant recourir à des techniques de production d'énergie et d'isolation dont la mise en œuvre n'entraîne pas l'épuisement des ressources. Celles-ci doivent par ailleurs être associées à l'usage d'énergies renouvelables, à un approvisionnement local visant un faible impact carbone, et à l'acquisition d'écogestes.

C'est dans ce contexte que le technicien chef de projet en rénovation énergétique

s'impose comme incontournable pour accompagner, voire guider, les maîtres d'ouvrage et les maîtres d'œuvre dans leur identification du projet de réhabilitation ou de rénovation, ainsi que dans sa réalisation, conformément aux préconisations et contraintes gouvernementales en vigueur. Ainsi, le technicien chef de projet en rénovation énergétique intervient en particulier sur des projets de rénovation de logements individuels ou monopropriétés.

À ce titre, 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, propose des solutions de travaux portant à la fois sur la performance de l'enveloppe du bâtiment et sur l'optimisation des équipements et s'assure que les travaux sont correctement réalisés et permettent de réduire effectivement les consommations dans la durée.

ACTIVITÉS VISÉES

Identification et présentation du périmètre du projet de rénovation énergétique

Réalisation d'un état des lieux du bâtiment ou du logement visant à identifier les principaux leviers d'action du projet de rénovation énergétique

Identification de scénarisations de travaux adaptés aux objectifs d'efficacité énergétique et de rentabilité du projet de rénovation, conformément au cadre légal et réglementaire, en tenant compte des codes de l'urbanisme et du patrimoine

Présentation de stratégies de travaux chiffrées et adaptées au projet de rénovation énergétique, conformément au cadre légal et réglementaire

Accompagnement du maître d'ouvrage dans la mise en œuvre du processus d'engagement des travaux de rénovation énergétique

Accompagnement du maître d'ouvrage dans le lancement et le suivi des travaux de rénovation énergétique

Accompagnement du maître d'ouvrage dans la clôture des travaux de rénovation énergétique et l'exploitation du potentiel énergétique du bâtiment ou du logement

COMPÉTENCES ATTESTÉES

Identifier avec précision les contours, les besoins, les attentes, l'environnement et les contraintes attenantes à un projet de rénovation énergétique, afin de déterminer la nature concrète de l'intervention, définir ses grandes étapes, et établir les bases d'une collaboration réussie

Analyser les informations recueillies et les corréler au projet de rénovation énergétique, en incluant la typologie du bâtiment ou du logement, le contexte du projet, et les exigences légales ou réglementaires associées, afin d'identifier concrètement et factuellement les particularités, les contraintes, et les limites des modalités d'application du projet de rénovation énergétique, et les prendre en compte

Déterminer et présenter les grandes phases du projet de rénovation énergétique et leur déroulé, alignées aux besoins spécifiques du maître d'ouvrage et sur la base des analyses réalisées, afin de lui permettre d'en saisir les enjeux et les bénéfices à chaque étape, favoriser son adhésion, et engager le processus

Identifier les caractéristiques de l'enveloppe extérieure, des systèmes et des principes constructifs du bâtiment ou du logement à rénover dans son environnement, afin de produire une analyse critique de sa situation initiale, en s'attachant aux anomalies et/ou aux déficiences observées sur site, et en mettant en évidences les irrégularités relevant de l'inconfort thermique

Contrôler les installations thermiques et les autres équipements consommateurs d'énergie au moyen d'outils d'investigation appropriés, (wattmètre, lasermètre, vitromètre, ...), et des équipements de mesure des températures de l'air et des températures de surface, afin de produire une analyse critique des sources de gaspillage et de déperdition énergétique/thermique par zone, ainsi que des équipements et des installations énergivores

Saisir de manière exhaustive l'ensemble des données de l'inspection dans un logiciel réglementaire validé par le ministère de tutelle (Pléiades, Liciel, Audit Expert,...), afin de traiter et d'analyser l'ensemble des données collectées et d'en établir une traçabilité structurée, complète et cohérente

Confronter les consommations réelles issues des mesures, des relevés et des factures, avec l'ensemble des données collectées et préalablement saisies, conformément à la législation en vigueur, afin de s'assurer de leur cohérence, consigner le cas échéant les éventuels écarts observés, et s'appuyer sur les anomalies décelées au cours de l'état des lieux pour déterminer les principaux leviers du projet de rénovation énergétique

Concevoir un ou plusieurs scénarios d'optimisation énergétique de l'isolation de l'enveloppe (intérieure et/ou

extérieure) du bâtiment ou du logement à rénover, dans le but de soumettre une stratégie optimisée visant à améliorer sa performance énergétique et à réduire son impact environnemental

Concevoir un ou plusieurs scénarios visant l'amélioration des systèmes (ventilation, production d'eau chaude sanitaire, chauffage,...) et des équipements, dans le but de soumettre une stratégie globale de performance énergétique et de réduction de l'impact environnemental optimisée

Évaluer les performances énergétiques des différents scénarios identifiés dans le cadre du projet de rénovation énergétique, afin d'identifier les travaux prioritaires « en une fois » et « par étapes », de soumettre les solutions les plus adaptées, et de garantir des améliorations répondant aux objectifs d'efficacité énergétique et de rentabilité du projet

Rédiger un rapport d'audit énergétique structuré, conforme au modèle réglementaire et à la législation en vigueur, qui intègre l'analyse économique et financière des recommandations d'amélioration, afin d'informer le maître d'ouvrage de l'état initial du bâtiment ou du logement, et des différents leviers d'action du projet de rénovation énergétique

Présenter les conclusions de l'audit énergétique au maître d'ouvrage, les scénarios associés, et le déroulé du processus de rénovation pour chacun d'entre eux, incluant les phases de sensibilisation et de soutien dans sa mise en œuvre, afin de renseigner le maître d'ouvrage sur les enjeux attendus, et lui permettre de faire un choix « éclairé » du scénario à engager

Rédiger un cahier des charges, global et par lot, à partir du scénario retenu par le maître d'ouvrage dans le contexte du projet de rénovation énergétique, afin d'analyser les offres des prestataires au regard des critères qualité, coûts et délais, et d'assister le maître d'ouvrage dans sa sélection des devis

Assister le maître d'ouvrage dans la sélection des devis les mieux adaptés et dans la définition du plan de financement, afin de garantir une sélection des prestataires alignée sur les objectifs du projet de rénovation énergétique et solliciter les financements afférents

Assister le maître d'ouvrage dans la constitution des dossiers de demande de financement (publics et/ou privés) en rapport avec le projet de rénovation énergétique, afin de s'assurer de la mobilisation des différents dispositifs applicables conformément au prévisionnel établi, signer les devis et engager les travaux

Établir un planning d'intervention qui tient compte du contexte et du périmètre du projet, et en présenter les modalités d'application aux parties prenantes, afin d'assurer la bonne mise en œuvre des travaux de rénovation énergétique selon un processus coordonné et dans les délais impartis

Accompagner le maître d'ouvrage dans le suivi des travaux de rénovation énergétique et de l'équilibre financier, afin de garantir la mise en œuvre du projet de rénovation énergétique dans le délai imparti, selon les dispositions établies par l'audit énergétique et le cahier des charges

Accompagner le maître d'ouvrage dans la réception des travaux de rénovation énergétique, afin de garantir la conformité des travaux réalisés et déposer les documents et factures attendus sur les plateformes des dispositifs de financement sollicités pour déclencher les paiements

Sensibiliser le maître d'ouvrage et les occupants sur l'opportunité d'adapter leurs usages aux dispositifs de performance énergétique mis en œuvre, afin de favoriser sa compréhension des enjeux, maximiser le potentiel d'efficacité énergétique des travaux de rénovation réalisés, et contribuer ainsi à la durabilité du bâtiment et à la préservation de l'environnement

Blocs de compétences

RNCP39225BC01 — Réaliser un bilan énergétique de l'état initial d'un bâtiment ou d'un logement visant à caractériser son potentiel de rénovation énergétique

LISTE DE COMPÉTENCES

Identifier avec précision les contours, les besoins, les attentes, l'environnement et les contraintes attendus à un projet de rénovation énergétique, afin de déterminer la nature concrète de l'intervention, définir ses grandes étapes, et établir les bases d'une collaboration réussie.

Analyser les informations recueillies et les corréler au projet de rénovation énergétique, en incluant la typologie du bâtiment ou du logement, le contexte du projet, et les exigences légales ou réglementaires associées, afin d'identifier concrètement et factuellement les particularités, les contraintes, et les limites des modalités d'application du projet de rénovation énergétique, et les prendre en compte.

Déterminer et présenter les grandes phases du projet de rénovation énergétique et leur déroulé, alignées aux besoins spécifiques du maître d'ouvrage et sur la base des analyses réalisées, afin de lui permettre d'en saisir les enjeux et les bénéfices à chaque étape, favoriser son adhésion, et engager le processus.

Identifier les caractéristiques de l'enveloppe extérieure, des systèmes et des principes constructifs du bâtiment ou du logement à rénover dans son environnement, afin de produire une analyse critique de sa situation initiale, en s'attachant aux anomalies et/ou aux déficiences observées sur site, et en mettant en évidence les irrégularités relevant de l'inconfort thermique.

Contrôler les installations thermiques et les autres équipements consommateurs d'énergie au moyen d'outils d'investigation appropriés, (wattmètre, lasermètre, vitromètre, ...), et des équipements de mesure des températures de l'air et des températures de surface, afin de produire une analyse critique des sources de gaspillage et de déperdition énergétique/thermique par zone, ainsi que des équipements et des installations énergivores.

Saisir de manière exhaustive l'ensemble des données de l'inspection dans un logiciel réglementaire validé par le ministère de tutelle (Pléiades, Liciel, Audit Expert, ...), afin de traiter et d'analyser l'ensemble des données collectées et d'en établir une traçabilité structurée, complète et cohérente.

Confronter les consommations réelles issues des mesures, des relevés et des factures, avec l'ensemble des données collectées et préalablement saisies, conformément à la législation en vigueur, afin de s'assurer de leur cohérence, consigner le cas échéant les éventuels écarts observés, et s'appuyer sur les anomalies décelées au cours de l'état des lieux pour déterminer les principaux leviers du projet de rénovation énergétique.

MODALITÉS D'ÉVALUATION

Mise en situation professionnelle reconstituée

Présentation orale suivi d'un entretien avec le jury

RNCP39225BC02 — Préconiser des scénarios de travaux de rénovation visant à améliorer la performance énergétique et environnementale d'un bâtiment ou d'un logement

LISTE DE COMPÉTENCES

Concevoir un ou plusieurs scénarios d'optimisation énergétique de l'isolation de l'enveloppe (intérieure et/ou extérieure) du bâtiment ou du logement à rénover, dans le but de soumettre une stratégie optimisée visant à améliorer sa performance énergétique et à réduire son impact environnemental.

Concevoir un ou plusieurs scénarios visant l'amélioration des systèmes (ventilation, production d'eau chaude sanitaire, chauffage,...) et des équipements, dans le but de soumettre une stratégie globale de performance énergétique et de réduction de l'impact environnemental optimisée.

Évaluer les performances énergétiques des différents scénarios identifiés dans le cadre du projet de rénovation énergétique, afin d'identifier les travaux prioritaires « en une fois » et « par étapes », de soumettre les solutions les plus adaptées, et de garantir des améliorations répondant aux objectifs d'efficacité énergétique et de rentabilité du projet.

Rédiger un rapport d'audit énergétique structuré, conforme au modèle réglementaire et à la législation en vigueur, qui intègre l'analyse économique et financière des recommandations d'amélioration, afin d'informer le maître d'ouvrage de l'état initial du bâtiment ou du logement, et des différents leviers d'action du projet de rénovation énergétique.

Présenter les conclusions de l'audit énergétique au maître d'ouvrage, les scénarios associés, et le déroulé du processus de rénovation pour chacun d'entre eux, incluant les phases de sensibilisation et de soutien dans sa mise en œuvre, afin de renseigner le maître d'ouvrage sur les enjeux attenants, et lui permettre de faire un choix « éclairé » du scénario à engager.

MODALITÉS D'ÉVALUATION

Mise en situation professionnelle reconstituée

Présentation orale suivi d'un entretien avec le jury

RNCP39225BC03 — Assister la maîtrise d'ouvrage dans les principales phases d'un parcours de rénovation énergétique

LISTE DE COMPÉTENCES

Rédiger un cahier des charges, global et par lot, à partir du scénario retenu par le maître d'ouvrage dans le contexte du projet de rénovation énergétique, afin d'analyser les offres des prestataires au regard des critères qualité, coûts et délais, et d'assister le maître d'ouvrage dans sa sélection des devis.

Assister le maître d'ouvrage dans la sélection des devis les mieux adaptés et dans la définition du plan de financement, afin de garantir une sélection des prestataires alignée sur les objectifs du projet de rénovation énergétique et solliciter les financements afférents.

Assister le maître d'ouvrage dans la constitution des dossiers de demande de financement (publics et/ou privés) en rapport avec le projet de rénovation énergétique, afin de s'assurer de la mobilisation des différents dispositifs applicables conformément au prévisionnel établi, signer les devis et engager les travaux.

Établir un planning d'intervention qui tient compte du contexte et du périmètre du projet, et en présenter les modalités d'application aux parties prenantes, afin d'assurer la bonne mise en œuvre des travaux de rénovation énergétique selon un processus coordonné et dans les délais impartis.

Accompagner le maître d'ouvrage dans le suivi des travaux de rénovation énergétique et de l'équilibre financier, afin de garantir la mise en œuvre du projet de rénovation énergétique dans le délai imparti, selon les dispositions établies par l'audit énergétique et le cahier des charges.

Accompagner le maître d'ouvrage dans la réception des travaux de rénovation énergétique, afin de garantir la conformité des travaux réalisés et déposer les documents et factures attenantes sur les plateformes des dispositifs de financement sollicités pour déclencher les paiements.

Sensibiliser le maître d'ouvrage et les occupants sur l'opportunité d'adapter leurs usages aux dispositifs de performance énergétique mis en œuvre, afin de favoriser sa compréhension des enjeux, maximiser le potentiel d'efficacité énergétique des travaux de rénovation réalisés, et contribuer ainsi à la durabilité du bâtiment et à la préservation de l'environnement.

MODALITÉS D'ÉVALUATION

Mise en situation professionnelle reconstituée

Présentation orale suivi d'un entretien avec le jury

Secteur d'activité et type d'emploi

SECTEURS D'ACTIVITÉS

Bureau d'études dans le secteur du bâtiment et des travaux publics

Sociétés de conseils et d'ingénierie, intervenant dans le domaine de l'énergie ou de l'environnement

Entreprise d'installation ou de fabrication d'équipements thermiques

Collectivités territoriales

Bureau de contrôle

Producteurs et distributeurs d'énergie

Petites et moyennes entreprises générales qui réalisent des réhabilitations de bâtiments

Bureaux d'études spécialisés (thermiciens, diagnostiqueurs immobiliers, ...)

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

Services techniques d'un organisme public ou privé

Entreprises de maintenance en génie climatique

TYPE D'EMPLOIS ACCESSIBLES

Technicien chef de projet en rénovation énergétique

Responsable - chargé d'affaires en rénovation énergétique

Auditeur énergétique

Assistant à la maîtrise d'ouvrage

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)	2 453 €

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) 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)	29 247
Jugés difficiles à recruter	63 %
Emplois saisonniers	4 %
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 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 minimum de niveau 4 pour les parcours en alternance

Ou être titulaire d'une certification professionnelle minimum de niveau 4 et justifier d'une expérience professionnelle de minimum 1 an dans le domaine des techniques du bâtiment

Ou justifier d'au moins 3 ans d'expérience professionnelle dans le domaine des techniques du bâtiment

Ou, dans le cadre d'une reconversion professionnelle hors alternance, être titulaire d'une certification professionnelle minimum de niveau 4 agrémenté d'un parcours complémentaire visant à garantir les connaissances et les compétences attendues aux techniques du bâtiment (bâti, principes constructifs, enveloppes, matériaux d'isolation, systèmes et équipements, ...) en rapport avec l'objet de la présente certification

La sélection des candidats comprend un dossier de candidature avec CV, des tests de positionnement et un entretien individuel de sélection visant notamment à identifier le projet professionnel, et à adapter le cas échéant le parcours de formation aux besoins du candidat.

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

Un représentant de l'organisme certificateur

Deux professionnels externes exerçant un métier en rapport direct avec les compétences développées ou supervisant des personnes l'exerçant

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	9 694 €
Selon la branche	6 900 € – 9 694 €
Prise en charge	Branches concernées

9 694 €	Valeur par défaut · 207 branches
9 000 €	CPNEFP de la profession d'économiste de la construction
8 786 €	CPNE conjointes du bâtiment et des travaux publics
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

Base légale

Date de décision	27/06/2024
Durée de l'enregistrement	3 ans
Date d'échéance de l'enregistrement	27/06/2027
Date de dernière délivrance possible	27/06/2031

Liens avec d'autres certifications

CORRESPONDANCES (PAR BLOCS)

RNCP36026, RNCP36356, RNCP37432, RNCP37434, RNCP37522, RNCP37623, RNCP38239, RNCP38288, RNCP38521, RNCP38526, RNCP38546, RNCP38921, RNCP38931, RNCP38939, RNCP39180, RNCP39259, RNCP39621, RNCP39631, RNCP39748, RNCP40053, RNCP40282, RNCP40392, RNCP40393, RNCP40577

Pour plus d'informations

Fiche officielle (France Compétences)

<https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/39225/>

Où se former

Formations référencées	8
Organismes	2
Régions couvertes	1
Prix indicatif	1 800 € – 6 980 €
Durée	126 – 455 h

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

Se former en apprentissage

Formations en apprentissage	1
Organismes gestionnaires (CFA)	1
Organismes formateurs	1
Régions couvertes	1
Départements couverts	1

Catalogue des formations en apprentissage — réseau des Carif-Oref. Sans frais pour l'alternant : formation financée par l'OPCO de la branche (NPEC).

Entrées et sorties de formation

Entrées en formation	26
Parcours menés à terme	14
Taux d'achèvement	54 %
Période	06/2025 – 08/2026

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

Demande CPF — formations engagées

Dossiers CPF engagés	29
Montant total engagé	57 609 €
Coût moyen par dossier	1 987 €
Durée moyenne	92 h
Période	06/2025 – 07/2026
France compétences	95 %
Reste à charge titulaire	5 %

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