

Expert en efficacité énergétique en rénovation des bâtiments (MS)

RNCP26947 · RNCP · Publiée

L'essentiel

Niveau de qualification	Niveau 7
Code(s) NSF	227
Code(s) ROME	F1106, F1103, I1101
Type d'enregistrement	Enregistrement sur demande
Date d'échéance	04/10/2021

Certificateur(s)

ECOLE NATIONALE SUPERIEURE DES MINES DE SAINT ETIENNE · SIRET : 19420094500013

Ecole des mines de Saint-Etienne

<http://www.mines-stetienne.fr>

Résumé de la certification

OBJECTIFS ET CONTEXTE

A compléter (Reprise)

ACTIVITÉS VISÉES

L'expert en efficacité énergétique en rénovation des bâtiments est un cadre, expert technique dont la mission principale est de limiter la consommation énergétique du bâtiment après rénovation tout en respectant les législations environnementales en vigueur et en s'assurant du confort des individus.

Il exerce les activités suivantes :

- Identifier, mesurer et évaluer les consommations énergétiques du bâtiment dans le cadre des spécificités et réglementation en vigueur ;
- Concevoir et proposer des solutions techniques ;
- Intégrer et maîtriser les approches économiques, environnementales et sociales ;
- Manager un portefeuille de projets et les équipes associées.

COMPÉTENCES ATTESTÉES

Le titulaire est capable de:

- Tenir compte des enjeux de la transition énergétique
- Maîtriser la cartographie du bâtiment et la spécificité de ses acteurs
- Evaluer la thermique du bâtiment et de réaliser des calculs thermique dynamique STD
- Mesurer l'hygrométrie et la transition de la vapeur d'eau
- Maîtriser les RT Existant, le THCE-ex et le labels et Certifications
- Réaliser un audit énergétique, un audit de la qualité de l'air
- Tenir compte des éléments de l'enveloppe du bâtiment : Matériaux et systèmes techniques et des impacts de perméabilité à l'air sur l'enveloppe du bâtiment et de l'Energie Solaire
- Identifier les ENR
- Inscrire un projet dans la notion de « bâtiment intelligent », Faire l'analyse de cycle de vie du bâtiment
- Proposer les solutions de chauffage, ventilation, climatisation adéquates et des solutions d'éclairage
- Maîtriser les coûts tout au long du process de rénovation
- Accompagner la dimension sociale des projets
- Encadrer et piloter un projet et ses divers acteurs

Secteur d'activité et type d'emploi

SECTEURS D'ACTIVITÉS

Secteurs d'activité

1. Architecture : Architectes et maître d'œuvre ;
2. Ingénierie : Les bureaux d'études et conseils (audits énergétique, étude thermique, calculs de coûts... AMO) ;
3. BTP & Construction : constructeurs et acteurs de la rénovation des bâtiments industriel, tertiaire et particulier ;
4. Energie : producteur et distributeur ;
5. Immobilier : promoteurs et syndics.

TYPE D'EMPLOIS ACCESSIBLES

Type emplois accessibles :

Ingénieur étude en efficacité énergétique
Ingénieur d'affaires en efficacité énergétique
Consultant en maîtrise de l'énergie

RÈGLEMENTATIONS D'ACTIVITÉ

A compléter (Reprise)

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

MODALITÉS D'ACCÈS

Formation initiale, Formation continue, Contrat de professionnalisation, Candidature individuelle, VAE

PRÉREQUIS À L'ENTRÉE EN FORMATION

A compléter (Reprise)

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

CANDIDATURE INDIVIDUELLE

Président du jury : le directeur EMSE ou son représentant

Membre du jury : 50 % professionnels et 50 % enseignants

COMPOSITION DU JURY — VAE

Président de jury : un professionnel ;

le responsable de la filière de formation et/ou son représentant ;

1 binôme constitué d'un professionnel et d'un formateur chargé de valider un ou deux pôles d'activités du référentiel

Base légale

Date d'échéance de l'enregistrement 04/10/2021

Liens avec d'autres certifications

NOUVELLE(S) CERTIFICATION(S)

RNCP36710

Pour plus d'informations

LIEN VERS LE DESCRIPTIF

MINES ST ETIENNE

Fiche officielle (France Compétences)

<https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/26947/>