

Le Répertoire National des Certifications Professionnelles (RNCP)

Résumé descriptif de la certification **Code RNCP : 26947**

Intitulé

Expert en efficacité énergétique en rénovation des bâtiments (MS)

AUTORITÉ RESPONSABLE DE LA CERTIFICATION

Ecole des mines de Saint-Etienne

QUALITÉ DU(ES) SIGNATAIRE(S) DE LA CERTIFICATION

Directeur

Niveau et/ou domaine d'activité

I (Nomenclature de 1969)

7 (Nomenclature Europe)

Convention(s) :

Code(s) NSF :

227 Energie, génie climatique

Formacode(s) :

Résumé du référentiel d'emploi ou éléments de compétence acquis

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.

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

Secteurs d'activité ou types d'emplois accessibles par le détenteur de ce diplôme, ce titre ou ce certificat

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 syndicats.

Type emplois accessibles :

Ingénieur étude en efficacité énergétique

Ingénieur d'affaires en efficacité énergétique

Consultant en maîtrise de l'énergie

Codes des fiches ROME les plus proches :

F1106 : Ingénierie et études du BTP

F1103 : Contrôle et diagnostic technique du bâtiment

I1101 : Direction et ingénierie en entretien infrastructure et bâti

Modalités d'accès à cette certification

Descriptif des composantes de la certification :

La certification est composée autour de 4 grands blocs de compétences

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

évaluation QCM et étude de cas pratiques (TD)

évaluation en étude de cas fil rouge

Validité des composantes acquises : illimitée

| CONDITIONS D'INSCRIPTION À LA CERTIFICATION | OUI | NON | COMPOSITION DES JURYS |
|--|-----|-----|---|
| Après un parcours de formation sous statut d'élève ou d'étudiant | X | | Président du jury : le directeur EMSE ou son représentant Membre du jury : 50 % professionnels et 50 % enseignants |
| En contrat d'apprentissage | | X | |
| Après un parcours de formation continue | X | | Président du jury : le directeur EMSE ou son représentant Membre du jury : 50 % professionnels et 50 % enseignants |
| En contrat de professionnalisation | X | | Président du jury : le directeur EMSE ou son représentant Membre du jury : 50 % professionnels et 50 % enseignants |
| Par candidature individuelle | X | | Président du jury : le directeur EMSE ou son représentant Membre du jury : 50 % professionnels et 50 % enseignants |
| Par expérience dispositif VAE prévu en 2016 | X | | 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 |

| | OUI | NON |
|-----------------------------------|-----|-----|
| Accessible en Nouvelle Calédonie | | X |
| Accessible en Polynésie Française | | X |

LIENS AVEC D'AUTRES CERTIFICATIONS**ACCORDS EUROPÉENS OU INTERNATIONAUX****Base légale****Référence du décret général :****Référence arrêté création (ou date 1er arrêté enregistrement) :**

Arrêté du 26 septembre 2016 publié au Journal Officiel du 04 octobre 2016 portant enregistrement au répertoire national des certifications professionnelles. Enregistrement pour cinq ans, au niveau I, sous l'intitulé "Expert en efficacité énergétique en rénovation des bâtiments (MS)" avec effet au 02 janvier 2013, jusqu'au 04 octobre 2021.

Référence du décret et/ou arrêté VAE :**Références autres :****Pour plus d'informations****Statistiques :**

9 à 12 certifiés par an

Autres sources d'information :

[MINES ST ETIENNE](#)

Lieu(x) de certification :

MINES ST ETIENNE

158, cours Fauriel 42023 ST ETIENNE

Lieu(x) de préparation à la certification déclarés par l'organisme certificateur :

Mines ST ETIENNE site Espace Fauriel et campus industriel ISTP

Historique de la certification :

Mastère spécialisé labellisé par la Conférence des Grandes Ecoles en octobre 2011