

Chargé de projet en maîtrise de l'énergie, énergies renouvelables, éco construction

RNCP11512 · RNCP · Publiée

L'essentiel

Niveau de qualification	Niveau 6
Code(s) NSF	227
Code(s) ROME	F1106
Type d'enregistrement	Enregistrement sur demande
Date d'échéance	22/12/2015

Certificateur(s)

Association savoyarde pour le développement des énergies renouvelables (ASDER)

<http://www.asder.asso.fr>

Résumé de la certification

OBJECTIFS ET CONTEXTE

A compléter (Reprise)

ACTIVITÉS VISÉES

Le chargé de projet informe ses différents interlocuteurs (grand public, particuliers, maîtres d'ouvrage publics ou privés, organismes gestionnaires de patrimoine immobilier, professionnels de la filière bâtiment, élus et technicien de collectivités, etc.) sur les enjeux énergétiques, écologiques et sanitaires, sur les solutions techniques de l'éco-bâtiment et des énergies renouvelables, les coûts, les aides financières, la réglementation. Il écoute la problématique de son interlocuteur, répond à ses questions et l'oriente dans ses choix.

Il conseille les porteurs de projets sur les thèmes suivants? : conception ou rénovation du bâtiment, économies d'énergie, matériaux de construction et d'isolation, ventilation, énergies renouvelables, gestion de l'eau, etc. Il est amené à réaliser ou à coordonner la réalisation d'études d'aide à la décision. Ces études comprennent des bilans énergétiques (besoins, consommations), des pré-dimensionnements des installations et du chiffrage pour aboutir à des préconisations de travaux. Le conseiller doit alors réaliser des calculs (avec logiciels approprié), et rédiger des rapports.

Le conseiller initie, soutient et suit le développement de projets liés à la maîtrise de l'énergie auprès de différents acteurs ou clients (particuliers, collectivités locales, entreprises, etc.) et à différentes échelles (bâtiment, quartier, commune, territoire). Selon la nature des projets, le conseiller peut être amené à animer des réunions, coordonner différents acteurs, et assurer des fonctions de gestion de projet.

COMPÉTENCES ATTESTÉES

Les capacités attestées:

Maîtrise de l'approche globale et complète de l'éco-bâtiment et des énergies :

- * Connaissances générales : contexte, acteurs, réglementations, aides financières.
- * Connaissances des techniques : architecture bioclimatique, technique des bâtiments performants (enveloppe et systèmes), éco construction, matériaux de construction et d'isolation, principes de thermique du bâtiment, énergie solaire thermique, énergie solaire photovoltaïque, bois-énergie, pompes à chaleur, ventilation, etc.
- * Connaître la réglementation en vigueur et les labels.

Capacités techniques :

- * Analyser une situation : nature du projet, objectifs, moyens et attentes du maître d'ouvrage.
- * Définir, exploiter et rechercher les éléments d'information nécessaires à l'étude.
- * Exploiter des plans.

- * Analyser des consommations.
 - * alculer des bilans énergétiques : calculs de thermique du bâtiment et de besoins électriques .
 - * pré-dimensionner les équipements et définir les travaux (isolation, chauffage, ventilation, production d'eau chaude, production d'électricité
 - * Analyser les résultats, et proposer des solutions techniques chiffrées.
 - * Détailler les coûts en tenant compte des aides existantes.
- Capacités de communication :
- * Rédiger un rapport écrit
 - * Réaliser une présentation orale claire et synthétique
 - * Adapter son discours au niveau de connaissance de son interlocuteur
 - * Faire des propositions convaincantes.
- Capacités de management :
- * Animer une réunion.
 - * Piloter/ animer un groupe projet.
 - * Travailler en équipe.

Secteur d'activité et type d'emploi

SECTEURS D'ACTIVITÉS

Le secteur d'activité est celui du bâtiment et de l'énergie. Le conseiller en maîtrise de l'énergie, énergies renouvelables, éco construction peut intervenir dans différents types de structures :

- * Associations ou agences de l'énergie (structures de 1 à 30 salariés)
- * Structures publiques type collectivités, syndicats intercommunaux, départements, syndicats départementaux de l'énergie, parcs naturels, départements, régions, etc.
- * Chambres consulaires ou organisations professionnelles,
- * Fabricants, distributeurs et installateurs d'équipements techniques utilisés dans le bâtiment écologique (chauffage et électricité par énergies renouvelables, matériaux, ventilation, dispositifs de récupération d'eau, assainissement, etc.)
- * Bureaux d'étude, cabinets d'architectures

TYPE D'EMPLOIS ACCESSIBLES

- * Chargé de projet énergie en association ou agence de l'énergie
- * Conseiller énergie en association ou agence de l'énergie
- * Chargé de mission pour une collectivité
- * Technicien ou ingénieur de bureau d'étude
- * Technicien commercial pour un fabricant, un distributeur ou une entreprise du bâtiment (constructeur, installateur)

RÉGLEMENTATIONS 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)	2 637 €
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, Apprentissage, Contrat de professionnalisation, VAE

PRÉREQUIS À L'ENTRÉE EN FORMATION

A compléter (Reprise)

COMPOSITION DU JURY — FORMATION CONTINUE, APPRENTISSAGE

- Directeur ou Responsable Formation
- Conseiller énergie salarié de l'ASDER
- Professionnel extérieur salarié
- Professionnel extérieur employeur

COMPOSITION DU JURY — CONTRAT DE PROFESSIONNALISATION, VAE

Idem

Base légale

Date d'échéance de l'enregistrement 22/12/2015

Liens avec d'autres certifications

NOUVELLE(S) CERTIFICATION(S)

RNCP26787

Pour plus d'informations

Fiche officielle (France Compétences)

<https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/11512/>