

Appellation en anglais

Energy Efficiency Engineer

Formation à suivre

Bac+5

DESCRIPTIF DU MÉTIER

Acteur du développement durable, l'ingénieur énergétique du bâtiment ou ingénieur en efficacité énergétique du bâtiment réalise des études permettant de diminuer la consommation énergétique ou d'intégrer les énergies renouvelables dans les bâtiments.

L'énergéticien du bâtiment peut avoir d'autres intitulés comme :

- Ingénieur thermicien
- Ingénieur études et conseil en efficacité énergétique et développement durable
- Ingénieur conseil en énergie
- Ingénieur conseil en énergies renouvelables
- Ingénieur conseil en maîtrise de l'énergie

COMPÉTENCES TECHNIQUES

- Compétences en génie des procédés : électricité, hydraulique, mécanique des fluides, thermodynamique, thermique
- Maîtrise des énergies renouvelables
- Bonne connaissance en exploitation d'installations énergétiques et règles de sécurité
- Compétences en gestion de projet
- Bonne connaissance de la langue anglaise.
- Une excellente maîtrise des logiciels informatiques et de conception informatisée.



QUALITÉS PERSONNELLES

- Appréciation du travail en équipe
- Esprit d'analyse
- Minutieux et concentré
- Curiosité
- Créatif et polyvalent.
- Intérêt pour les énergies renouvelables
- Bonne capacités relationnelles
- Pédagogue et convaincant
- Avoir un esprit responsable.

PRINCIPALES MISSIONS DU MÉTIER

- Etablir de l'audit des énergies des bâtiments
- Analyser le plan du projet de logement en lien avec l'architecte et le maître d'ouvrage
- Optimiser la consommation d'énergie des bâtiments en identifiant les déperditions d'énergie
- Elaborer des solutions techniques
- Evaluer les coûts des différentes solutions et élaborer des hypothèses de retour sur investissement
- Conseiller sur le plan d'économie d'énergie en lien avec les stratégies énergétiques