

F1113

RESPONSABLE ÉNERGIE

Emploi
cadre

Emploi Vert

Autres emplois décrits

- Chargé / Chargée d'affaires en efficacité énergétique
- Chargé / Chargée d'affaires en rénovation énergétique
- Chargé de mission transition énergétique
- Chef / Cheffe de projet en efficacité énergétique
- Conseiller / Conseillère en énergie partagée
- Conseiller / Conseillère en transition énergétique en santé
- Consultant / Consultante en efficacité énergétique
- Directeur / Directrice de l'efficacité énergétique
- Econome de flux
- Energy manager
- Ingénieur / Ingénieure d'affaires en efficacité énergétique
- Ingénieur / Ingénieure d'études en efficacité énergétique
- Ingénieur / Ingénieure efficacité énergétique bâtiment
- Ingénieur / Ingénieure en efficacité énergétique
- Ingénieur / Ingénieure en maîtrise de l'énergie
- Ingénieur / Ingénieure en performance énergétique
- Ingénieur / Ingénieure optimisation énergétique
- Ingénieur / Ingénieure projets efficacité énergétique
- Responsable efficacité énergétique
- Responsable énergie datacenter

Définition

Réalise des diagnostics énergétiques des bâtiments et propose des solutions innovantes afin d'optimiser la consommation d'énergie.

- Favorise le développement de l'utilisation d'énergies renouvelables et contribue à la mise en œuvre d'une politique de développement durable au sein des entreprises ou collectivités
- Gère et coordonne les aspects techniques et financiers des projets de rénovation ou d'installation d'équipements et en suit l'efficacité
- Peut animer des actions de sensibilisation ou des formations sur le thème de l'efficacité énergétique

Accès à l'emploi

Cet emploi est accessible avec un diplôme de niveau Bac+5 dans le secteur du bâtiment ou de l'énergie. Un niveau Bac+2 à Bac+3 est possible s'il est accompagné d'une expérience professionnelle significative. De nombreux diplômes en lien avec l'efficacité énergétique peuvent mener à cet emploi en entreprise ou au sein d'établissements publics.

Certifications et diplômes :

- Chef de projet en rénovation énergétique
- Expert en efficacité énergétique dans la rénovation des bâtiments (MS)
- Chef de projet en rénovation énergétique et intelligence du bâtiment
- BUT spécialité génie civil, construction durable, parcours réhabilitation et amélioration des performances environnementales des bâtiments
- Licence pro mention maîtrise de l'énergie, électricité, développement durable
- Master mention énergétique, thermique
- Ingénieur diplômé de l'école spéciale des travaux publics, du bâtiment et de l'industrie spécialité énergétique de la construction

Compétences

Savoir-faire

Savoir-faire principaux

Communication, Création, Innovation, Nouvelles technologies

- Déterminer les performances énergétiques à l'aide d'outils de calcul et de simulation

Transition écologique

Pilotage, Gestion, Cadre réglementaire

- Réaliser un diagnostic énergétique
- Analyser les consommations énergétiques d'un bâtiment
- Elaborer des solutions permettant de réduire la consommation énergétique des bâtiments

Transition écologique

Transition écologique

Transition écologique

Développement économique

- Concevoir et gérer un projet
- Calculer les investissements nécessaires aux différents projets
- Négocier des solutions techniques ou financières avec un client

Production, Construction, Qualité, Logistique

- Elaborer un schéma directeur technique, définir des besoins en équipement

Transition numérique

Management, Social, Soins

- Conseiller une organisation, une structure

Savoir-faire secondaires

Communication, Création, Innovation, Nouvelles technologies

- Inventorier les contraintes de construction d'un ouvrage
- Concevoir et animer une démarche d'innovation Transition numérique
- Réaliser une veille technique ou technologique pour anticiper les évolutions Transition numérique
- Réaliser une étude d'opportunité et de faisabilité technique et économique Transition écologique Transition numérique
- Représenter sa structure lors d'un événement ou auprès d'instances de décision
- Rédiger un cahier des charges, des spécifications techniques Transition numérique
- Rédiger des documents d'ingénierie (rédaction des spécifications fonctionnelles et livrables techniques des solutions)
- Comprendre, interpréter des données et documents techniques Transition numérique
- Créer un dessin technique, un plan, ou une carte
- Renseigner, mettre à jour une documentation technique Transition numérique

Pilotage, Gestion, Cadre réglementaire

- Préconiser des mesures environnementales Transition écologique
- Estimer les coûts et les délais d'une activité ou d'une prestation
- Identifier et sélectionner des fournisseurs, sous-traitants, prestataires
- Lancer et gérer un appel d'offres
- Vérifier la conformité d'une réalisation avec un cahier des charges
- Assurer la gestion administrative d'une activité
- Elaborer, suivre et piloter un budget
- Analyser et gérer les risques financiers
- Constituer un dossier de demande de subvention
- Suivre un contrat, vérifier le respect des clauses contractuelles

Développement économique

- Accompagner les entreprises dans le respect de la réglementation et des certifications liées à la performance énergétique Transition écologique
- Mettre en place des solutions d'amélioration de la performance
- Evaluer la mise en œuvre d'un projet, d'un plan d'action
- Piloter la performance et la rentabilité d'une activité ou d'un projet
- Concevoir des outils de pilotage, indicateurs, tableaux de bord
- Recueillir et analyser les besoins client
- Déterminer les solutions et les préconisations techniques et les communiquer aux clients
- Développer et fidéliser la relation client

Production, Construction, Qualité, Logistique

- Identifier les solutions techniques d'amélioration des équipements et installations
- Réaliser des mesures de locaux et les calculs de surfaces
- Evaluer, prévenir, et gérer les risques et la sécurité
- Identifier les facteurs de risques sanitaires ou environnementaux
- Concevoir et mettre en oeuvre des actions de sensibilisation
- Organiser et conduire des travaux, un chantier
- Mettre en place des actions en matière de Qualité, Sécurité et Environnement (QSE)
- Promouvoir une culture d'amélioration continue au sein de l'équipe
- Contrôler la qualité et la conformité d'un livrable

Transition écologique

Transition écologique

Transition écologique

Management, Social, Soins

- Coordonner les équipes projet pour atteindre les objectifs
- Animer, coordonner une équipe
- Faire preuve de pédagogie pour faciliter la compréhension

Coopération, Organisation et Développement de ses compétences

- Favoriser l'entente, la collaboration
- Préparer et animer une réunion, un groupe de travail, un atelier
- Sensibiliser à l'environnement et promouvoir le développement durable
- Respecter les consignes relatives aux rejets des fluides dans l'environnement
- Gérer une base documentaire
- Respecter les règles de Qualité, Hygiène, Sécurité, Santé et Environnement (QHSSE)
- Collecter et analyser des données, des informations

Transition écologique

Transition écologique

Transition numérique

Transition écologique

Transition numérique

Savoir-être professionnels

- Etre force de proposition
- Avoir l'esprit d'équipe
- Faire preuve d'autonomie

Savoirs

Domaines d'expertise

- **Amélioration énergétique des bâtiments** Transition écologique
- Construction durable (Ecoconstruction) Transition écologique
- Utilisation de logiciels de conception ou dessin assisté par ordinateur (CAO/DAO) Transition numérique
- Building Information Modeling (BIM) Transition écologique
- Calcul technique
- Economie de la construction
- Génie électrique
- Génie énergétique Transition écologique
- Acoustique, thermique
- **Systèmes de gestion de l'énergie** Transition numérique
- Domotique
- Energies renouvelables Transition écologique
- Technologie du bâtiment
- Réhabilitation de l'habitat
- Langages de programmation informatique Transition numérique
- Maîtrise du pack Office (Word, Excel, Outlook, PowerPoint)
- Anglais technique avancé, parlé, écrit
- Chiffrage et calcul de coût

Normes et procédés

- Techniques d'audit énergétique
- Normes de la construction
- Cahier des Clauses Administratives Particulières (CCAP)
- Droit de l'urbanisme et de la construction
- Code des marchés publics
- Gestion de projet
- Connaissances des normes en matière de qualité (ISO 9000), de sécurité et d'environnement (ISO 14001), haute qualité environnementale (HQE)

Contextes de travail

Conditions de travail et risques professionnels

- Déplacements professionnels
- En contact avec du public

Horaires et durée du travail

- Travail en astreinte
-

Publics spécifiques

- Clientèle d'affaires
 - Salariés
-

Statut d'emploi

- Salarié secteur privé (CDI, CDD)
 - Salarié secteur public
-

Types de structures

- Collectivités territoriales
 - Entreprises et milieux professionnels
-

Secteurs d'activité

- Bâtiment et travaux publics (BTP)
- Architecture, études et normes
- Recherche
- Service public, défense et sécurité