F1113
RESPONSABLE ÉNERGIE

Emploi cadre

Emploi stratégique pour la Transition écologique

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
- Responsable énergie télécoms

Définition

Le responsable énergie optimise la performance énergétique, réduit les coûts et l'empreinte environnementale.

- Réalise des diagnostics énergétiques des bâtiments et propose des solutions innovantes afin d'optimiser la consommation d'énergie
- Développe et met en œuvre une stratégie énergétique durable, favorisant l'utilisation d'énergies renouvelables et contribuant à la politique de développement durable de l'organisation
- Gère et coordonne les projets en incluant la coordination d'équipes internes/externes et l'établissement de partenariats pour optimiser l'efficacité énergétique

Accès à l'emploi

Ce métier est accessible avec un diplôme de niveau Bac + 5 en ingénierie, gestion de l'énergie ou domaine similaire.
Il est également accessible avec un niveau Bac + 2 ou Bac + 3 avec expérience significative dans le domaine.
Il est impératif d'avoir une bonne connaissance des systèmes et technologies énergétiques, des réglementations en vigueur et une sensibilité aux enjeux du développement durable.

Certifications et diplômes :

- Chef de projet en rénovation énergétique
- 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 — Transition écologique
- Analyser les consommations énergétiques d'un bâtiment — Transition écologique
- Elaborer des solutions permettant de réduire la consommation énergétique des bâtiments — Transition écologique

Développement économique

- Concevoir et gérer un projet
- 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

Savoir-faire secondaires

Communication, Création, Innovation, Nouvelles technologies

- Concevoir et animer une démarche d'innovation — Transition numérique
- Réaliser une veille technique ou technologique pour anticiper les évolutions — Transition numérique
- Renseigner, mettre à jour une documentation technique — Transition numérique
- Assurer une veille en continu dans les technologies émergentes — Transition numérique

Pilotage, Gestion, Cadre réglementaire

- Préconiser des mesures environnementales — Transition écologique
- Identifier les facteurs de risques sanitaires ou environnementaux — Transition écologique
- Analyser les consommations énergétiques et les coûts en proposant des mesures d'efficacité énergétique — Transition écologique
- Identifier et sélectionner des fournisseurs, sous-traitants, prestataires
- Vérifier la conformité d'une réalisation avec un cahier des charges
- Elaborer, suivre et piloter un budget
- Suivre un contrat, vérifier le respect des clauses contractuelles

© Copyright octobre 2026 France Travail - Reproduction et diffusion interdites sans l'accord de France Travail

Développement économique

- Accompagner les entreprises dans le respect de la règlementation et des certifications liées à la performance énergétique — Transition écologique
- Piloter la performance et la rentabilité d'une activité ou d'un projet
- 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
- Evaluer, prévenir, et gérer les risques et la sécurité
- Organiser et conduire des travaux, un chantier
- Mettre en place des actions en matière de Qualité, Sécurité et Environnement (QSE) — Transition écologique
- Promouvoir une culture d'amélioration continue au sein de l'équipe

Management, Social, Soin

- Coordonner les équipes projet pour atteindre les objectifs

Coopération, Organisation et Développement de ses compétences

- Sensibiliser à l'environnement et promouvoir le développement durable — Transition écologique
- Respecter les consignes relatives aux rejets des fluides dans l'environnement — Transition écologique
- Respecter les règles de Qualité, Hygiène, Sécurité, Santé et Environnement (QHSSE) — Transition écologique
- Collecter et analyser des données, des informations

Savoir-être professionnels

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

© Copyright octobre 2026 France Travail - Reproduction et diffusion interdites sans l'accord de France Travail

Savoirs

Domaines d'expertise

- **Amélioration énergétique des bâtiments** — Transition écologique
- Construction durable (Ecoconstruction) — Transition écologique
- Logiciels de conception ou dessin assisté par ordinateur (CAO/DAO) — Transition numérique
- Calcul technique
- Economie de la construction
- Génie électrique
- Génie énergétique — Transition écologique
- **Systèmes de gestion et de la consommation d'énergie**
- Domotique
- Energies renouvelables — Transition écologique
- Anglais technique avancé, parlé, écrit
- Chiffrage et calcul de coût
- Automatisation et contrôle à distance des équipements télécoms
- Thermique (refroidissement, climatisation de salles techniques ou data centers)

Normes et procédés

- Techniques d'audit énergétique
- Cahier des Clauses Administratives Particulières (CCAP)
- Droit de l'urbanisme et de la construction
- Code des marchés publics
- Gestion de projet
- Connaissance 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
- En bureau d'études

Horaires et durée du travail

- Travail en astreinte

© Copyright octobre 2026 France Travail - Reproduction et diffusion interdites sans l'accord de France Travail

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
- Informatique et télécommunication
- Recherche
- Service public, défense et sécurité

© Copyright octobre 2026 France Travail - Reproduction et diffusion interdites sans l'accord de France Travail