H2713
RESPONSABLE DE PRODUCTION D'ÉNERGIE

Emploi cadre

Emploi stratégique pour la Transition écologique

Autres emplois décrits

- Ingénieur / Ingénieure de maintenance en énergie
- Ingénieur / Ingénieure de production d'énergie
- Responsable de maintenance en énergie

Définition

Le Responsable de production d'énergie analyse et exploite des données pour optimiser la production d'énergie.

- Contrôle que les installations de production d'énergie fonctionnent de manière efficace, sûre et respectueuse de l'environnement
- Pilote la gestion de la production et de l'exploitation en maitrisant les normes de qualité et des budgets
- Détermine des mesures correctives pour améliorer les performances en veillant au respect des normes de sécurité et environnementales en vigueur
- Met en place des solutions pour améliorer la performance énergétique et proposer des innovations techniques
- Gère les équipes techniques et assure leur formation continue

Accès à l'emploi

Ce métier est accessible avec un niveau Bac + 3 à Bac + 5 Licence Professionnelle en production, gestion d'énergie, Master en énergies renouvelables, Master en gestion de production. Un Diplôme d'Ingénieur en génie énergétique.

Certifications et diplômes :

- Ingénieur diplômé de l'école d'ingénieurs de l'université de Caen spécialité génie énergétique
- Ingénieur diplômé de l'ECAM-EPMI spécialité génie énergétique
- Ingénieur diplômé de l'école nationale supérieure d'arts et métiers spécialité génie énergétique
- Licence pro mention maintenance des systèmes industriels, de production et d'énergie
- Licence pro mention métiers de l'électricité et de l'énergie
- Licence pro mention métiers de l'industrie : gestion de la production industrielle

Compétences

Savoir-faire

Savoir-faire principaux

Management, Social, Soin

- Animer et diriger les équipes de production
- Evaluer et développer les compétences de ses collaborateurs
- Apporter un appui technique aux services qualité, maintenance, méthodes, recherche et développement

Production, Construction, Qualité, Logistique

- Adapter, planifier et coordonner les phases du processus de production
- Elaborer et planifier un programme de production, d'exploitation

Pilotage, Gestion, Cadre réglementaire

- Réaliser un diagnostic énergétique — Transition écologique
- Réaliser un diagnostic environnemental — Transition écologique
- Evaluer l'impact environnemental des projets d'énergie renouvelable — Transition écologique

Développement économique

- Analyser les besoins fonctionnels pour les projets d'investissements liés à la production
- Concevoir et gérer un projet
- Développer et piloter un réseau d'organisations partenaires
- Développer des partenariats stratégiques pour la recherche en énergie renouvelable — Transition écologique

Communication, Création, Innovation, Nouvelles technologies

- Réaliser des études de faisabilité technique et économique pour le montage de projets d'énergie renouvelable — Transition écologique

Savoir-faire secondaires

Management, Social, Soin

- Coordonner l'intervention d'équipes pluridisciplinaires

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

Production, Construction, Qualité, Logistique

- Planifier des interventions de maintenance
- Piloter une démarche qualité, un processus d'amélioration continue
- Réaliser un audit technique
- Contrôler les paramètres de production d'énergie

Pilotage, Gestion, Cadre réglementaire

- Organiser et planifier une activité
- Analyser les données de performance des systèmes d'énergie renouvelable — Transition écologique
- Implémenter des mesures d'économie d'énergie — Transition écologique
- Gérer la relation avec les fournisseurs, sous-traitants, prestataires
- Optimiser l'utilisation de l'énergie dans le processus de production — Transition écologique

Coopération, Organisation et Développement de ses compétences

- Favoriser un environnement de travail collaboratif

Développement économique

- Utiliser des méthodes d'organisation du travail
- Mettre en place des indicateurs de performance technique
- Diriger et gérer un ensemble, une structure, une organisation
- Contrôler des indicateurs de performance, analyser et corriger des écarts
- Coordonner et superviser la mise en œuvre des projets d'énergie renouvelable de la phase de conception à la phase de réalisation — Transition écologique
- Analyser et identifier des tendances, des préférences de consommation

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
- Analyser et traiter l'information à des fins d'anticipation

Savoir-être professionnels

- Faire preuve de leadership
- Etre ouvert aux changements
- Etre force de proposition

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

Savoirs

Domaines d'expertise

- Optimisation énergétique des processus électriques — Transition écologique
- Energies renouvelables — Transition écologique
- Systèmes de gestion et de la consommation d'énergie
- Marché des énergies

Normes et procédés

- Analyse de données de production
- Gestion de la maintenance
- Cadre réglementaire environnemental — Transition écologique
- Normes Qualité, Sécurité, Environnement (QSE) — Transition écologique

Techniques professionnelles

- Surveillance des paramètres de production

Contextes de travail

Conditions de travail et risques professionnels

- En environnement climatique difficile
- En extérieur
- Manipulation de produits à risques
- Port d'équipement de protection individuelle (EPI) : gants, chaussures, casque, protections auditives

Horaires et durée du travail

- Travail en horaires décalés
- Travail en journée

Lieux et déplacements

- Zone nationale

Statut d'emploi

- Salarié secteur privé (CDI, CDD)

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

Types de structures

- Entreprise industrielle

Secteurs d'activité

- Énergie

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