

À LA DÉCOUVERTE DES MÉTIERS DE LA
TRANSITION ÉCOLOGIQUE

FICHE THEMATIQUE

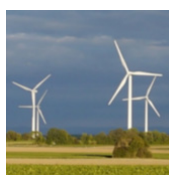
Les métiers des énergies renouvelables

Découvrir plusieurs métiers du secteur



Ingénieur-e R&D en
énergies renouvelables

► [Fiche métier](#)



Ingénieur-e éolien

► [Fiche métier](#)



Ingénieur-e solaire

► [Fiche métier](#)



Econome de flux

► [Fiche métier](#)



Géothermicien-ne

► [Fiche métier](#)



Hydraulicien-ne

► [Fiche métier](#)



Ingénieur-e en sûreté
nucléaire

► [Fiche métier](#)



Technicien-ne de
maintenance éolien

► [Fiche métier](#)



Responsable d'ouvrage
hydroélectrique

► [Fiche métier](#)

Découvrir des formations pour travailler dans le secteur

| DUT | Génie thermique et énergie | Liste des établissements dispensant cette formation |
|-------------|--------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Licence Pro | Métiers de l'énergétique de l'environnement et du génie climatique | <ul style="list-style-type: none"> ■ Exemple du parcours « Energies renouvelables : production, exploitation, maintenance » à <u>l'Université de Limoges</u> ■ Exemple du parcours « Eco-gestion des énergies renouvelables, énergie électrique et environnement » à <u>l'Université de Lorraine</u> ■ Exemple du parcours « Systèmes thermiques, efficacité énergétique, énergies renouvelables » à <u>l'Université Toulouse 3 Paul Sabatier</u> ■ Exemple du parcours « Electrotechnique et électronique de puissance – énergies renouvelables » à <u>Aix Marseille Université</u> ■ Exemple du parcours « Génie climatique, énergies renouvelables, efficacité énergétique » à <u>l'Université de Picardie Jules Verne</u> ■ Exemple du parcours « Valorisation des énergies renouvelables et transition énergétique » à <u>l'Université de Poitiers</u> |
| | Gestion et maintenance des installations énergétiques | <p>Liste des établissements dispensant cette formation</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Exemple du parcours « Maintenance et exploitation des équipements des énergies renouvelables » à <u>l'Université Toulouse 3 Paul Sabatier</u> |
| | Maintenance et technologie des systèmes pluritechniques | <p>Liste des établissements dispensant cette formation</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Exemple du parcours « Energie éolienne » à <u>l'Université de Reims Champagne Ardenne</u> ■ Exemple du parcours « Chef d'opération Maintenance en éolien » |

| | | |
|-------------|-----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Licence Pro | | offshore » à l'Université de Nantes |
| | | Liste des établissements dispensant cette formation |
| Licence Pro | Maîtrise de l'énergie, électricité, développement durable | <ul style="list-style-type: none"> ■ Exemple du parcours « Energies renouvelables et efficacité énergétique » à l'Université de Lille ■ Exemple du parcours « Gestion industrielle de l'énergie » à l'Université Polytechnique Hauts-de-France ■ Exemple du parcours « Responsable de projets : gestion de l'énergie électrique et énergies renouvelables » à l'Université Clermont Auvergne ■ Exemple du parcours « Gestion et utilisation des énergies renouvelables » à l'Université de Montpellier ■ Exemple du parcours « Ecologie industrielle » à l'Université de Pau et des Pays de l'Adour |
| | | Liste des établissements dispensant cette formation |
| Master | Energie | <ul style="list-style-type: none"> ■ Exemple du parcours « Physique et ingénierie de l'énergie : nouvelles technologies pour l'énergie » à l'Université Paris Saclay ■ Exemple du parcours « Gestion, sources, stockage et conversion de l'énergie » à l'Université de Montpellier ■ Exemple du parcours « Matériaux et procédés solaires » à l'Université de Perpignan Via Domitia ■ Exemple du parcours « Gestion de l'énergie » à l'Université de Poitiers |
| | Chimie | <ul style="list-style-type: none"> ■ Exemple du parcours « Chimie et sciences des matériaux pour l'énergie |
| | | Liste des établissements dispensant cette formation |

Master

et le développement durable » à [l'Université de Montpellier](#)

- Exemple du parcours « Chimie des matériaux pour l'énergie et l'environnement » à [l'Université de Lille](#)

[Liste des établissements](#) dispensant cette formation

Sciences de la Terre et des planètes, environnement

- Exemple du parcours « Géosciences pour l'énergie » à [l'Université de Cergy-Pontoise](#)
- Exemple du parcours « Bassins sédimentaires pour la transition énergétique » à [l'Université Paris Saclay](#)

[Liste des établissements](#) dispensant cette formation

Energétique, thermique

- Exemple du parcours « Stratégies et conduite en énergétique et énergies renouvelables » à [l'Université de Picardie Jules Verne](#)

[Liste des établissements](#) dispensant cette formation

Génie civil

- Exemple du parcours « Structure, bâtiment, énergie et énergies renouvelables » à [l'Université de La Réunion](#)

[Liste des établissements](#) dispensant cette formation

Electronique, énergie électrique, automatique

- Exemple du parcours « Ingénierie des TIC pour les éco-activités » à [l'Université de Rennes 1](#)

[Liste des établissements](#) dispensant cette formation

Sciences de la matière

- Exemple du parcours « Energies nouvelles et renouvelables » à

| | | |
|-----------|--------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Master | | l'Université de Nantes |
| | | Liste des établissements dispensant cette formation |
| Ingénieur | Cursus Master en Ingénierie | ■ Exemple du CMI « Energie hydrogène – efficacité énergétique » à l'Université de Franche-Comté |
| | Energies renouvelables | ■ Exemple de la formation de Sup'EnR |
| | Génie énergétique et environnement | ■ Exemple de la formation de l'Institut National des Sciences Appliquées Lyon |
| | Génie des procédés énergétiques | ■ Exemple de la formation de l'Ecole Nationale Supérieure des Arts et Métiers |
| | Thermique énergétique | ■ Exemple de la formation de Polytech Nantes |
| | Valorisation énergétique | ■ Exemple de la formation de l'Institut Supérieur des Techniques de la Performance |
| | Energies renouvelables et efficacité énergétique | ■ Exemple de la formation de l'ESIEE Paris . |

Exemples de sites d'aide à l'orientation

- ▶ [ED² Métiers \(UVED\)](#)
- ▶ [Mon orientation \(Université Grenoble Alpes\)](#)
- ▶ [Studyrama](#)

Ressources complémentaires

- ▶ **[La transition énergétique : pourquoi et comment ?](#)** (P. Criqui, CNRS)
Une vidéo pour comprendre les grandes approches de la transition énergétique.
- ▶ **[Transition énergétique : quels métiers pour demain ?](#)** (V. Legrand, Institut negaWatt)
Une vidéo pour comprendre les grands gisements d'emploi dans le domaine de la transition énergétique.