

À LA DÉCOUVERTE DES MÉTIERS DE LA  
TRANSITION ÉCOLOGIQUEFICHE THEMATIQUE  
Les métiers de l'énergie

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	<u>Liste des établissements</u> dispensant cette formation
Licence Pro	Métiers de l'énergétique de l'environnement et du génie climatique	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Exemple du parcours « Energies renouvelables : production, exploitation, maintenance » à <u>l'Université de Limoges</u></li> <li>■ Exemple du parcours « Eco-gestion des énergies renouvelables, énergie électrique et environnement » à <u>l'Université de Lorraine</u></li> <li>■ Exemple du parcours « Systèmes thermiques, efficacité énergétique, énergies renouvelables » à <u>l'Université Toulouse 3 Paul Sabatier</u></li> <li>■ Exemple du parcours « Electrotechnique et électronique de puissance – énergies renouvelables » à <u>Aix Marseille Université</u></li> <li>■ Exemple du parcours « Génie climatique, énergies renouvelables, efficacité énergétique » à <u>l'Université de Picardie Jules Verne</u></li> <li>■ Exemple du parcours « Valorisation des énergies renouvelables et transition énergétique » à <u>l'Université de Poitiers</u></li> </ul>
	Gestion et maintenance des installations énergétiques	<p data-bbox="852 1406 1362 1473"><u>Liste des établissements</u> dispensant cette formation</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Exemple du parcours « Maintenance et exploitation des équipements des énergies renouvelables » à <u>l'Université Toulouse 3 Paul Sabatier</u></li> </ul>
	Maintenance et technologie des systèmes pluritechniques	<p data-bbox="852 1727 1362 1794"><u>Liste des établissements</u> dispensant cette formation</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Exemple du parcours « Energie éolienne » à <u>l'Université de Reims Champagne Ardenne</u></li> <li>■ Exemple du parcours « Chef d'opération Maintenance en éolien</li> </ul>

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

## 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

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

### 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.*