

**UFR Sciences et Techniques**



# **Se former par l'ALTERNANCE En Licence Professionnelle Métiers des énergies renouvelables**

**23 mars 2023**



# Licence Professionnelle Métiers des énergies renouvelables



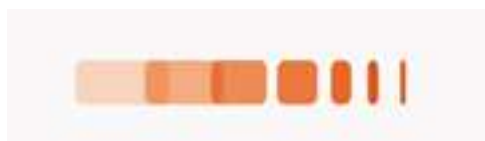
Applications au Photovoltaïque, à l'Hydroélectricité,  
à l'Eolien, au Biogaz et aux Energies Combinées

Responsable de la formation

**Hélène AGEORGES**

tél : 05 55 45 75 05

courriel : [helene.ageorges@unilim.fr](mailto:helene.ageorges@unilim.fr)



en partenariat avec  
le Lycée Turgot  
et GRDF



**Université  
de Limoges**

123 Avenue Albert Thomas - 87060 Limoges Cedex

# Cette formation s'inscrit dans une démarche de développement durable

- Diminution des énergies fossiles
- Problèmes environnementaux
- Dépendance énergétique



**ou en alternance  
ou en formation initiale**

➔ Développement durable et renouvelables



✓ par exemple : solaire, éolien, géothermie et biogaz

• Les technologies les plus matures

• Les besoins de 2030 → 2050

• Les nouveaux métiers → Nouveaux emplois

• Spécialisation en 1 an après Bac+2 → Accès direct aux nouveaux emplois créés dans les énergies renouvelables



## Compétences visées

### être capable de

- Choisir un site, une puissance et une technologie appropriée à des installations en énergie renouvelable
- Optimiser les stratégies énergétiques, Informer sur les enjeux environnementaux et les différentes gestions de l'énergie
- Calculer les enjeux économiques de l'investissement

## Débouchés professionnels

- Métiers dans la production d'énergie : Développeur en énergies renouvelables, Conception et réalisation, BE, Conducteurs de travaux, Maintenance, Chefs d'entreprises, ...
- Métiers de la gestion et de la maîtrise des systèmes et des coûts énergétiques, conseiller technique, ...

# Programme de la formation

## Semestre 5 (S5) 30 ECTS

UE1 (24 h): Gestion des données environnementales, droit environnemental

UE2 (30 h): Communication, gestion de projets, étude d'impact

UE3 (40 h): Outils informatiques pour les énergies renouvelables

UE4 (65 h): Énergétique et énergies traditionnelles

UE5 (65 h): Outils techniques en électrotechnique et sécurité électrique

UE6 (60h): Énergie hydroélectrique

UE7 (40h): Énergie éolienne



*Visites : de parcs éoliens (en construction, en production, en maintenance), d'un barrage et d'une usine hydroélectrique, d'une centrale nucléaire*

## Semestre 6 (S6) 30 ECTS

UE8 (30 h): Outils de communication internationale : anglais

UE9(60h): Énergie solaire : photovoltaïque

UE10 (40h): Biogaz (méthanisation) et Énergies combinées

UE11 (150 h): Projet tuteuré 5 ECTS

UE12 (16 semaines): Stage en entreprise 12 ECTS



*Visites : de parcs photovoltaïques, d'unités de méthanisation (avec injection, en cogénération)*



# Nos partenaires



# Licence professionnelle Métiers des énergies renouvelables

Applications au Photovoltaïque, à l'Hydroélectricité,  
à l'Eolien, au Biogaz et aux Energies Combinées

**Anciens Lpro MER** : managers, responsables  
maintenance de parcs éoliens (VESTAS, Valorem, ..),  
BE (ENEDIS, AEL, B Energy, WPD,...)  
responsables maintenance PV (Sol Energie Avenir,  
Solveo énergie, ...), responsables projet méthaniseur  
(Agrikomp), maintenance usine hydroélectrique (EDF)



**Responsable de la formation**  
[helene.ageorges@unilim.fr](mailto:helene.ageorges@unilim.fr)