

LP - Maîtrise des énergies renouvelables et électriques - Alternance



Durée
1 année



**Langues
d'enseignement**
Français

Présentation

La Licence Pro Maîtrise des Énergies Renouvelables et Électriques est une formation en 1 an réalisée par le département GEII (Génie Electrique et Informatique Industrielle) de l'IUT d'Annecy et en partenariat avec le lycée technologique Jean Monnet d'Annemasse et le centre de formation Tétras. Cette licence est proposée en formation en alternance uniquement.

Organisation de l'alternance :

- * 25% du temps au centre de formation et 75% en entreprise, d'octobre à septembre
- * formation dispensée à Tétras
- * statut : contrat de professionnalisation ou d'alternance pour les étudiants, les demandeurs d'emploi et les salariés en CDD ou en intérim ; autres statuts pour les salariés en CDI

Objectifs

Former des assistants ingénieurs, capables de :

- * Cerner les enjeux économiques et écologiques relatifs aux énergies
- * Connaître plusieurs secteurs disciplinaires énergétiques (électrique, thermique, hydraulique, solaire, éolien)
- * Maîtriser la conception, le fonctionnement et l'exploitation d'une installation de distribution électrique au sein d'une

entreprise ou d'un bâtiment en respectant la sécurité et la législation en vigueur

- * Auditer, contrôler et superviser une installation ou un bâtiment afin d'améliorer son efficacité énergétique

Dimension internationale

L'entreprise d'accueil peut se trouver en Suisse.

Les atouts de la formation

Formation pluridisciplinaire : thermique, électrique, hydraulique, solaire, éolien, négociation commerciale, montage financier et juridique de projets énergétiques

Organisation

Effectifs attendus

26

Date de début de la formation : Dernière quinzaine de septembre

Date de fin de la formation : Dernière quinzaine de septembre

Admission

Conditions d'accès

Etre diplômé de bac +2 ou équivalent : DUT, BTS ou L2 en lien avec le domaine de formation

Validation des acquis de l'expérience

Candidater et s'inscrire

Inscriptions en ligne sur : [🔗 https://tetrasnet.tetras.univ-smb.fr/inscription.html](https://tetrasnet.tetras.univ-smb.fr/inscription.html)

Attendus de la formation

La formation demande une bonne autonomie et une bonne capacité de travail afin de pouvoir allier travail académique et professionnel.

Et après

Métiers visés et insertion professionnelle

- * Chef de projet pour le développement de solutions des énergies renouvelables
 - * Conducteur de travaux pour la distribution de l'énergie
 - * Contrôleur d'installations distributrices d'énergies
 - * Assistant ingénieur pour le développement durable
 - * Conseiller en énergies renouvelables et en maîtrise des énergies
-

Infos pratiques

Contacts

Responsable pédagogique

Sophie Olijnyk

📞 +33 4 50 09 22 92

✉ Sophie.Olijnyk@univ-savoie.fr

Secrétariat pédagogique

Christine Trouve

📞 +33 4 50 23 03 72

✉ Christine.Trouve@univ-savoie.fr

Etablissements partenaires

Tetras

🔗 <https://www.tetras.univ-smb.fr/>

Lycée Jean Monnet

🔗 <https://jean-monnet-annemasse.ent.auvergnerhonealpes.fr/>

Campus

🏠 Anancy / campus d'Annecy-le-Vieux

En savoir plus

Site de l'IUT d'Annecy

🔗 <https://www.iut-acy.univ-smb.fr>

Site de Tetras - LP MERE

🔗 <https://www.tetras.univ-smb.fr/public/formations/mere>

Programme

Organisation

La maquette de la formation est donnée à titre indicatif, elle est susceptible d'évolution.

LPMERE - Maîtrise des énergies renouvelables et électriques - Alternance

UE01 Aspects relationnels et économiques	7 crédits
Communication et recherche d'emploi	1 crédits
Montages financier et juridique projets énergétiques	2 crédits
Négociations commerciales	1 crédits
Anglais	3 crédits
UE02 Energies renouvelables	14 crédits
Thermique du bâtiment	4 crédits
Energies électriques (Eolien, solaire, hydraulique)	4 crédits
Energies thermiques (thermodynamique, solaire, ...)	6 crédits
UE03 Efficacité énergétique	14 crédits
Enjeux énergétiques	1 crédits
Conception d'une installation électrique	3 crédits
Gestion de l'énergie, production et cogénération	2 crédits
Mesure et amélioration de la qualité de l'énergie	2 crédits
Maîtrise de l'énergie et Ecoconception	2 crédits
Normes et sécurité	2 crédits
Etude et mise en oeuvre norme ISO 50001	2 crédits
UE04 Gestion technique du bâtiment	5 crédits
Supervision et régulation	3 crédits
Automatisation dans le bâtiment	1 crédits
Outils logiciels	1 crédits
UE05 Projet technique	8 crédits
Gestion de projet	1 crédits
Mémoire	3 crédits
Soutenance	3 crédits
Préparation au mémoire	1 crédits
UE06 Professionnalisation	12 crédits
Stage	6 crédits
Projet Tuteuré	6 crédits