

Licence professionnelle Maîtrise de l'énergie, électricité, développement durable

Niveau de diplôme
Bac +3

ECTS
60 crédits

Durée
1 an

Composante
Institut universitaire de technologie de Poitiers-Châtelleraut-Niort

Parcours proposés

- # Parcours Gestion de l'énergie électrique - éco efficacité énergétique

Présentation

La Licence Professionnelle mention Maîtrise de l'énergie, électricité, développement durable parcours GE5 prend en compte une réelle modification des métiers dans le domaine de l'électricité. En effet, le développement durable, la réduction des émissions de gaz à effet de serre, la nécessité de réduire les consommations entraînent une exploitation différente des réseaux de distribution et une rationalisation des moyens de productions en termes énergétiques. Ces contraintes modifient largement le métier de technicien supérieur et la formation se doit d'apporter des connaissances et savoirs faire dans les domaines suivants :

- * compétences sur la distribution de l'électricité dans le contexte actuel (intégration des énergies renouvelables, smart grids);
- * compétences sur le management de l'énergie, les audits énergétiques, les systèmes de management et les normes (ISO 50001);

- * compétences sur les solutions techniques conduisant à une production économe en énergie (contrôle/commande, convertisseurs de puissance).

- * compétences sur la qualité de l'énergie électrique ainsi que les moyens de mesures associés;

Liste des métiers : Energy manager, chargé d'affaire, chargé d'étude réseaux électriques, technicien d'exploitation EnR.

Organisation

Ouvert en alternance

Type de contrat : Contrat d'apprentissage

Contact : Pôle Formation Continue/Alternance - iutp.fca@univ-poitiers.fr

Admission

Conditions d'accès

Cette formation est également accessible aux adultes qui désirent reprendre des études (salariés, demandeurs



d'emploi...) titulaires du diplôme requis ou bénéficiant d'une validation d'acquis (VAPP, VAE). # [En savoir plus...](#)

Modalités d'inscription

Dépôt des candidatures sur le site : # <https://ecandidat.appli.univ-poitiers.fr>

Infos pratiques

Contacts

Responsable de la mention

Slim Tnani

+33 5 49 45 35 06

slim.tnani@univ-poitiers.fr

Lieu(x)

Poitiers-Campus

Programme

Parcours Gestion de l'énergie électrique - éco efficacité énergétique

Parcours Gestion de l'énergie électrique - éco efficacité énergétique

UE1 - Préparation personnalisée	6 crédits
M1-1 Mathématiques	
M1-2 Electrotechnique	
M1-3 Informatique Industrielle	
UE2 - Formation scientifique	6 crédits
M2-1 Mathématiques appliquées	
M2-2 Informatique	
M2-3 Electronique-signaux- capteurs	
M2-4 Electronique de puissance	
UE3 - Formation professionnelle	9 crédits
M31-1 Ingénierie des systèmes électriques	
M31-2 Electronique de puissance- actionneurs	
M3-2 Gestion de l'énergie – Efficacité Energétique	
M3-3 Compatibilité électromagnétique	
UE4 - Disciplines transversales	9 crédits
M4-1 Gestion de projets	
M4-2 Qualité - Normes	
M4-3 Economie Gestion	
M4-4 Connaissance de l'entreprise	
M4-5 Communication management	
M4-6 Langue vivante	
UE5 - Projet tuteuré	6 crédits
UE6 Stage	24 crédits