

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, Contrat de professionnalisation.

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

Admission

Conditions d'admission

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

Mode full (title / type / CM / TD / TP / credits)

Parcours Gestion de l'énergie électrique - éco efficacité énergétique

Parcours Gestion de l'énergie électrique - éco efficacité énergétique

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
UE1 - Préparation personnalisée	UE		56h	16h	6 crédits
M1-1 Mathématiques	MODULE		20h		
M1-2 Electrotechnique	MODULE		24h	8h	
M1-3 Informatique Industrielle	MODULE		12h	8h	
UE2 - Formation scientifique	UE	8h	59h	28h	6 crédits
M2-1 Mathématiques appliquées	MODULE		9h	16h	
M2-2 Informatique	MODULE		24h		
M2-3 Electronique-signaux-capteurs	MODULE		12h	12h	
M2-4 Electronique de puissance	MODULE	8h	14h		
UE3 - Formation professionnelle	UE	30h	73h	28h	9 crédits
M31-1 Ingénierie des systèmes électriques	MODULE		29h	16h	
M31-2 Electronique de puissance-actionneurs	MODULE	6h	24h	4h	
M3-2 Gestion de l'énergie – Efficacité Energétique	MODULE	24h	8h		
M3-3 Compatibilité électromagnétique	MODULE		12h	8h	
UE4 - Disciplines transversales	UE	55h	57h		9 crédits
M4-1 Gestion de projets	MODULE	15h	5h		
M4-2 Qualité - Normes	MODULE	20h			
M4-3 Economie Gestion	MODULE		10h		
M4-4 Connaissance de l'entreprise	MODULE		12h		
M4-5 Communication management	MODULE	20h			
M4-6 Langue vivante	MODULE		30h		
UE5 - Projet tuteuré	UE				6 crédits
UE6 Stage	UE				24 crédits
Option internationale Licence professionnelle	UE		28h		

UE = Unité d'enseignement

EC = Élément Constitutif