



Licence Maîtrise de l'énergie, électricité, développement durable (L3 - 3^e année)



○ Compétences visées

- Acquérir des connaissances dans les disciplines fondamentales de l'énergétique et de l'électrotechnique, architecture des réseaux de transport et de distribution de l'électricité, gestion des flux d'énergie électrique, stockage de l'énergie et applications industrielles...
- Être en capacité de proposer des solutions de gestion intelligente de l'énergie électrique et de réduction de la consommation électrique respectueuses des contraintes économiques et environnementales.
- Maîtriser la réglementation en matière de régulation de l'énergie électrique en Europe.

○ Métiers visés

- Conseiller en gestion et optimisation de l'énergie électrique • Chargé d'affaires / Responsable Maintenance d'installations électriques / bureau d'études / coordinateur de chantier spécialisé en installations électriques industrielles • Responsable du raccordement électrique dans les installations électriques à énergies renouvelables (photovoltaïque ou éolien).

○ Publics

- Jeunes de moins de 26 ans et/ou demandeurs d'emploi (dans le cadre d'un contrat de professionnalisation)
- Salariés en activité ou en reconversion

○ Accès à la formation

Être titulaire d'un diplôme de niveau bac+2 : DUT, BTS, L2...

○ L'alternance

Elle se déroule sur douze mois, d'octobre à septembre, à raison d'une à deux semaines par mois en centre de formation. Le reste du temps se déroule en entreprise.

Pour les moins de 26 ans et les demandeurs d'emploi

Dans le cadre d'un contrat de professionnalisation : la formation est gratuite pour l'alternant et les frais de formation sont entièrement pris en charge par l'entreprise (via son Opca) • vous bénéficiez d'une rémunération • vous obtenez une expérience professionnelle et un diplôme

Pour les salariés

Possibilité de prise en charge totale ou partielle de la formation : période de professionnalisation, plan de formation de l'entreprise, congé individuel de formation (Cif)...

○ Le diplôme

Intitulé officiel : Licence professionnelle STS Maîtrise de l'énergie, électricité, développement durable parcours Coordinateur technique pour l'optimisation des énergies électriques renouvelables.

★ Et après...

Poursuite d'études au Cnam :

- Diplôme d'ingénieur spécialité Systèmes électriques

Programme

468,5 heures

Volume horaire susceptible d'évoluer

Maitriser l'électrotechnique, l'électronique de puissance et l'automatique

Distribution électrique	EEP101	6 CR	COEF 1
Electronique de puissance	EEP102	6 CR	COEF 1
Machines électriques	EEP103	6 CR	COEF 1

Mettre en œuvre les systèmes de production et de stockage d'énergie et leur maintenance

Systèmes photovoltaïques et éoliens	EEP119	6 CR	COEF 1
Bâtiment et éclairage	EEP109	6 CR	COEF 1
Stockage et économie des réseaux	EEP117	6 CR	COEF 1
Expérience professionnelle	UAEE1D	18 CR	COEF 3

Communiquer sur un projet

Pratiques écrites et orales de la communication professionnelle	CCE105	4 CR	COEF 2
Test d'anglais (Bulats niveau 1)	UA2B12	2 CR	

Programme détaillé des modules, conditions d'expérience professionnelle et de délivrance du diplôme
accessibles sur notre site avec le code diplôme LP114 (CR : crédits - COEF : coefficient)

Candidater

Comment ?

- 1 Dossier de candidature à télécharger : www.cnam-paysdelaloire.fr
- 2 Renvoyer le dossier par mail
- 3 Entretien individuel
- 4 Recherche d'entreprise

Quand ?

A partir de février

afin de bénéficier de notre accompagnement
à la recherche d'entreprise

Pourquoi choisir le Cnam ?

Membre du consortium **Smart Grid Vendée** :

- **plus grand démonstrateur d'Europe** de réseau électrique intelligent
- récompensé comme le projet le + innovant, catégorie Smart Réseaux (congrès Smart Grid de Paris)

Partenaire du **projet Smile** (Smart Ideas to Link Energies) :

- lauréat de l'appel à projet national Smart Grids
- objectif : devenir le territoire national de référence en réseaux électriques intelligents

Partenaire de **French Tech Vendée** : label reconnaissant l'action menée en faveur des réseaux électriques intelligents et du numérique

Les enseignants :

89 % de professionnels aguerris, 11 % d'universitaires experts

L'appui à la recherche d'entreprise : ateliers, 6 conseillers en contact avec les entreprises

Vous bénéficiez gratuitement d'un dispositif innovant et interactif de sensibilisation à **l'entrepreneuriat**

La vie de l'école : promotions à taille humaine, BDE dynamique sur un campus universitaire (RU, salle de sport) à 30 km du bord de mer

En partenariat avec



La Roche-sur-Yon

laroche@cnam-paysdelaloire.fr

02 51 44 98 28

www.cnam-paysdelaloire.fr