



0461 conservatoire_nam_000001

apprendre
au cnam
change votre vie

le cnam

Licence professionnelle - LP14501A
Sciences, technologies, santé
mention Maîtrise de l'énergie, électricité, développement durable
parcours Coordinateur technique pour l'optimisation
des énergies électriques renouvelables

Public/conditions d'accès

Prérequis

- BTS Électrotechnique, Systèmes électroniques, Maintenance industrielle, Assistant technique d'ingénieur, Contrôle industriel, régulation et automatisme, Fluides énergies environnement, Informatique et réseaux pour l'industrie et ses services, Conception et réalisation de systèmes automatiques) ;
- DEUG Sciences et technologie, options Sciences et techniques de l'ingénieur ou Mathématiques informatiques appliquées aux sciences ;
- L2 de licence Électronique, énergie électrique et automatique ;
- DUT Mesures physiques, Génie électrique et informatique industrielle, Génie industriel et maintenance, Génie thermique et énergie ;
- Diplômes bac+2 de l'Agence nationale pour la formation professionnelle des adultes (Afp).

Compétences visées

- Connaître l'architecture des réseaux de transport et de distribution de l'électricité, la gestion des flux d'énergie électrique, la gestion technico-économique des réseaux électriques ;
- Maîtriser le fonctionnement d'une installation de production d'énergie électrique décentralisée équipée d'aérogénérateurs et/ou de cellules photovoltaïques ;
- Connaître les différents modes de stockage de l'énergie électrique et les applications industrielles associées ;
- Proposer des solutions de gestion intelligente de l'énergie électrique : construction neuve, habitat existant, collectif et/ou individuel ;
- Maîtriser la réglementation en matière de régulation de l'énergie électrique en Europe.

Tarifs

- 170 € de droits d'entrée annuels
- 14 € par crédit d'unité, soit pour une UE de 6 crédits :
14 € x 6 = 84 €

Perspectives professionnelles

- **Chef d'équipe d'électriciens de maintenance**
- **Électricien d'équipements industriels**



**Programme de la licence
Coordinateur technique pour l'optimisation
des énergies électriques renouvelables**

Code UE	Intitulé de l'UE	Crédits
EEP101	Distribution électrique et technologie	6
EEP102	Électronique de puissance	6
EEP103	Actionneurs et moteurs électriques	6
EEP104	Modélisation et contrôle des systèmes électriques	6
3 UE à choisir parmi les 4 suivantes :		
EEP127	Production ENR, réseaux de transport et de distribution	3
EEP129	Éclairage et bâtiment du futur	3
EEP137	Économie des réseaux électriques	3
PU3111	UE au choix en fonction des besoins régionaux	3
CCE105	Pratiques écrites orales de la communication professionnelle	4
1 UE à choisir parmi les 3 suivantes :		
ANG100	Anglais général	6
ANG200	Parcours d'apprentissage personnalisé en anglais	6
ANG300	Anglais professionnel	6
UAEE1R	Projet tutoré	7
UAEE1D	Expérience professionnelle de 12 mois	10



Équipe pédagogique nationale
Électronique, électrotechnique, automatique, mesures
292, rue Saint-Martin
75141 Paris Cedex 03
Bureau 21.0.41

eeam.cnam.fr

Contact

Annick Oger,
gestionnaire pédagogique
01 53 80 85 01
annick.oger@cnam.fr