

Licence professionnelle Sciences, technologies, santé mention maîtrise de l'énergie, électricité, développement durable Parcours Coordinateur technique pour l'optimisation des énergies électriques renouvelables

LP14501A - 60 crédits

Modalité(s):

Cette formation est proposée :

- en alternance

Niveau(x) d'entrée : BAC+2

Niveau(x) de sortie : BAC+3

Code RNCP (consultez la fiche en cliquant ici) : 30094

Lieu(x) : Non proposé en présentiel au Cnam HdF, nous contacter pour possibilité de formation à distance et hybride



PRÉSENTATION

Public / conditions d'accès

Prérequis :

BTS Électrotechnique
 BTS Systèmes Électroniques
 BTS Maintenance Industrielle
 BTS Assistant Technique d'Ingénieur
 BTS Contrôle Industriel, Régulation, Automatismes
 BTS FEE (Fluides Énergies Environnement)
 BTS IRIS (Informatique et Réseaux pour l'Industrie et ses Services)
 BTS CRSA (Conception et Réalisation de Systèmes Automatiques)
 DEUG Sciences et Technologie
 oOption Sciences et techniques de l'ingénieur
 oOption Mathématiques informatiques appliquées aux sciences
 2ème année (L2) en formation de licence EEA
 DUT Mesures Physiques
 DUT Génie Électrique et Informatique Industrielle
 DUT Génie Industriel et Maintenance
 DUT Génie Thermique et Énergie
 Diplômes BAC+2 de l'AFPA

- 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.

Évolution professionnelle des diplômés

Les dernières informations sur l'évolution professionnelle des diplômés :

- [Fiche synthétique au format PDF](#)

COMPÉTENCES ET DÉBOUCHÉS

Compétences

Contenu de la formation

Tronc commun

Distribution électrique et technologie	EEP101	6	ects
Electronique de puissance	EEP102	6	ects
Actionneurs et moteurs électriques	EEP103	6	ects
Modélisation et contrôle des systèmes électriques	EEP104	6	ects
Parcours 9 crédits à choisir parmi :			
Production ENR, réseaux de transport et de distribution	EEP127	3	ects
Eclairage et bâtiment du futur	EEP129	3	ects
Economie des réseaux électriques	EEP137	3	ects
Parcours PU3111			
Pratiques écrites et orales de la communication professionnelle	CCE105	4	ects
Parcours Une UE à choisir parmi :			
Anglais général pour débutants	ANG100	6	ects
Anglais professionnel	ANG320	6	ects
Projet tuteuré	UAEE1R	7	ects
Expérience professionnelle 12 mois	UAEE1D	10	ects

Méthodes pédagogiques:

Pédagogie qui combine des enseignements académiques et des pédagogies actives s'appuyant sur l'expérience en entreprise et le développement des compétences. Equipe pédagogique constituée pour partie de professionnels.

Modalités d'évaluation:

Chaque unité (UE, UA) fait l'objet d'une évaluation organisée en accord avec l'Etablissement public (certificateur) dans le cadre d'un règlement national des examens.



Un référent Cnam est dédié à l'accompagnement de toute personne en situation de handicap. Contactez : hdf_handicap@lecnam.net



*Document non contractuel.
Le programme et le volume horaire de cette formation sont susceptibles d'être modifiés en fonction des évolutions du référentiel pédagogique national.*

Le Cnam Hauts-de-France vous informe, vous accompagne et vous conseille.

Contactez nos conseillers formation au  0800 719 720 ou hdf_contact@lecnam.net

Tous nos programmes sur www.cnam-hauts-de-france.fr