Certificat professionnel Technicien en électrotechnique

Présentation

Publics / conditions d'accès

Avoir le niveau du baccalauréat scientifique ou technique (des enseignements préparatoires de mise à niveau peuvent être recommandés).

Objectifs

Etre capable de comprendre et d'intervenir sur les systèmes de production, de transport et de gestion de l'énergie électrique.

Modalités de validation

Par la formation, le certificat est délivré après avoir validé les unités d'enseignement et l'unité d'activité à choix "Projet dapplication professionnelle", "Prise en compte de l'expérience professionnelle" ou "Projet entrepreneurial". Par la VAE. Si vous avez effectué les activités de référence pour construire les compétences attestées par la certification, vous pouvez déposer une demande de VAE (pour plus de détails consulter : vae.cnam.fr). Le jury VAE examinera votre demande et pourra vous délivrer tout ou partie de ce titre.

Compétences

Les titulaires de ce certificat professionnel seront formés pour l'installation et la maintenance des installations électriques de puissance, y compris les installations de production d'énergies renouvelables. Ils auront abordé les principes physiques de base visant à la compréhension du fonctionnement et des caractéristiques des systèmes électrotechniques actuels.

Mis à jour le 14-10-2024

Code : CP2000A

50 crédits

Certificat professionnel

Responsabilité nationale : EPN03 - Electroniques, électrotechnique, automatique et mesure (EEAM) / Gilles ROSTAING

Niveau CEC d'entrée requis : Sans niveau spécifique

Niveau CEC de sortie : Sans niveau spécifique

Mode d'accès à la certification :

- Validation des Acquis de l'Expérience
- Formation continue

NSF : Energie, génie climatique (227)

Métiers (ROME) :

Contact national :

Equipe pédagogique Systèmes éco-électriques

292 rue Saint-Martin
21-0-41
75003 Paris
01 58 80 85 01
Alexandre Pigot
alexandre.pigot@lecnam.net

Enseignements

50 ECTS

Distribution et installation électriques	EEP001 6 ECTS
Conversion de l'énergie électrique	EEP002 6 ECTS
Travaux pratiques d'électronique, électrotechnique, automatique	ELE001 8 ECTS

↓

Outils logiciels de base	ELE002 8 ECTS
Ouverture au monde du numérique	DNF001 4 ECTS

Une UA à choisir parmi : 18 ECTS

Projet d'application professionnelle	UA420P 18 ECTS
Prise en compte de l'expérience professionnelle	UA420Q 18 ECTS
Projet entrepreneurial	UA420R 18 ECTS

↓

Modélisation, analyse et commande des systèmes séquentiels	AUT002 6 ECTS
Technologie des ascenseurs	EEP005 8 ECTS
Projet d'application professionnelle	UAEE1J 16 ECTS