

# 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 d'application 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](http://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 12-04-2024



**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](mailto: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



Modélisation, analyse et commande  
des systèmes séquentiels

AUT002

6 ECTS

Technologie des ascenseurs

EEP005

8 ECTS

Projet d'application professionnelle

UAEE1J

16 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