

# 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.

🌟 Valide le 24-04-2019

**Code : CP2000A**

50 crédits

Certificat professionnel

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

**Niveau d'entrée requis :**  
Sans niveau spécifique

**Niveau de sortie :** Sans niveau spécifique

**Mode d'accès à la certification :**

- Formation continue
- Validation des Acquis de l'Expérience

**NSF :** Energie, génie climatique (227)

**Métiers (ROME) :**

**Contact national :**  
Equipe pédagogique  
Systèmes éco-électriques  
334, 21-0-41, 292 rue Saint-Martin  
75003 Paris  
01 58 80 85 01  
Annick Oger  
[annick.oger@lecnam.net](mailto:annick.oger@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