



DIPLÔME  
**Certificat professionnel Technicien en  
électrotechnique**

Code : CP2000A



Niveau d'entrée : Aucun  
Niveau de sortie : Aucun  
ECTS : 50

#### Déployabilité

A la carte : Formation pouvant s'effectuer au rythme de l'élève, en s'inscrivant aux unités du cursus

Package : Formation pouvant se suivre en s'inscrivant à un "package" (groupe d'enseignements indissociables)

## Objectifs pédagogiques

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

## Compétences et débouchés

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.

## Méthodes pédagogiques

Les enseignements théoriques, couplés à des mises en application en travaux dirigés et travaux pratiques sur matériels et logiciels métiers permettront une professionnalisation rapide. L'espace

numérique de formation du Cnam (Moodle) permet à chaque enseignant de rendre accessible des ressources spécifiques à ses enseignements. Des modalités plus détaillées seront communiquées au début de chaque cours.

## Prérequis et conditions d'accès

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

### MENTIONS OFFICIELLES

#### Mots-clés

[Electrotechnique](#)

[Electronique de puissance](#)

[Machine électrique](#)

[Distribution électrique](#)

[Installation électrique](#)

[Protection](#)

[Régimes de neutre](#)

[Sécurité électrique](#)

Informations complémentaires

#### Type de diplôme

[Certificat professionnel](#)

#### Code NSF

227 - Energie, génie climatique

#### Formacode

Installation électrique [24066]

#### Code du parcours

CP2000A

## Modules d'enseignement

→ [Conversion de l'énergie électrique](#)

→ [Distribution et installation électriques](#)

→ [Modélisation, analyse et commande des systèmes séquentiels](#)

- [Outils logiciels de base](#)
- [Ouverture au monde du numérique](#)
- [Prise en compte de l'expérience professionnelle](#)
- [Projet d'application professionnelle](#)
- [Projet d'application professionnelle](#)
- [Projet entrepreneurial](#)
- [Technologie des ascenseurs](#)
- [Travaux pratiques d'électronique, électrotechnique, automatique](#)

## **Blocs de compétences**

Un bloc de compétences est constitué d'un ensemble d'Unités qui répond aux besoins en formation de l'intitulé du bloc.

Les unités ci-dessus sont réparties dans les Blocs de compétences ci-dessous.

Chaque bloc de compétences peut être validé séparément.

Information non disponible, pour plus d'information veuillez [contacter le Cnam](#)