



DIPLÔME  
**Licence professionnelle Sciences, technologies, santé  
mention métiers de l'électricité et de l'énergie  
parcours Management de projets des réseaux  
d'énergie, intelligents et communicants**

Code : LP14904A



Niveau d'entrée : Bac + 2

Niveau de sortie : Bac + 3, Bac + 4

ECTS : 60

#### Déployabilité

Apprentissage : Formation pouvant se suivre en apprentissage

Contrat de professionnalisation : Formation pouvant se suivre en contrat de professionnalisation

## Objectifs pédagogiques

Former des chargés de projets et conducteurs de travaux de grandes ampleurs tels que les réseaux, et notamment les réseaux d'énergie. Ces grands projets doivent répondre à des normes et à des exigences particulières. Les apprentis devront être formés aux relations entre les différents acteurs des travaux dans les réseaux : les différentes entreprises, l'état et les collectivités territoriales.

## Compétences et débouchés

- Comprendre l'architecture des réseaux d'énergie, intelligents et communicants
- Choisir, intégrer et configurer les éléments de protection d'un réseau d'énergie électrique
- Choisir, intégrer et configurer des systèmes communicants sur le réseau

En outre, il développe les compétences techniques et managériales suivantes :

- organiser et coordonner les travaux de chantier, d'installation, d'équipement en appui aux responsables d'affaires, de maintenance, techniques ou d'un ingénieur,
- exercer une expertise sur des installations ou systèmes électriques et systèmes communicants

- connaître et utiliser les normes en vigueur (installations et sécurité) dans la conduite d'une équipe de techniciens,
- coordonner et planifier les équipes intervenantes sur les projets,
- prendre en compte les contraintes économiques et les exigences clients,
- communiquer et échanger sur les problèmes techniques avec le bureau des études et le bureau des méthodes en intégrant les attentes des clients et des éventuels sous-traitants,
- mettre en place un management de proximité en appui aux responsables d'affaires, techniques, de maintenance ou d'un ingénieur,
- collaborer avec les différents services de l'entreprise, études et développement, affaires, techniques, chantiers, maintenance...
- Savoir rédiger un compte-rendu
- Savoir « répondre » à un appel d'offre
- Savoir faire transverse : Génie Civil
- Savoir mettre en relation les entreprises et les collectivités locales

## 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

- BTS Electrotechnique
- BTS ATI
- BTS Maintenance
- BTS Fluide Energie Environnement opt. Energie renouvelable et thermique\*
- Réorientation en fin de 1ère année d'école d'ingénieur

### MENTIONS OFFICIELLES

#### Code RNCP

40033

#### Date d'enregistrement au RNCP

30/05/2025

#### Date de l'échéance de l'enregistrement au RNCP

31/08/2030

#### Mots-clés

[Energie électrique](#)

[Réseaux électriques](#)

[Distribution électrique](#)

[Réseaux de transport](#)

[Energie](#)

Informations complémentaires

### Type de diplôme

[Licence professionnelle](#)

### Formacode

Installation électrique [24066]

Montage câblage électrique [24016]

Réseau électrique intelligent [24067]

Sécurité électrique [24047]

Maintenance installation électrique [24069]

Énergie électrique [24158]

### Code du parcours

LP14904

## Modules d'enseignement

- [Anglais et pratiques professionnelles](#)
- [Communication et management](#)
- [Compétences réglementaires et normatives](#)
- [Compétences techniques sur la distribution électrique](#)
- [Compétences techniques sur les dispositifs courant faible et le contrôle des installations](#)
- [Enjeux des transitions écologiques: comprendre et agir](#)
- [Projet](#)
- [Réseaux d'énergie électrique](#)
- [Stage en entreprise](#)

## 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](#)