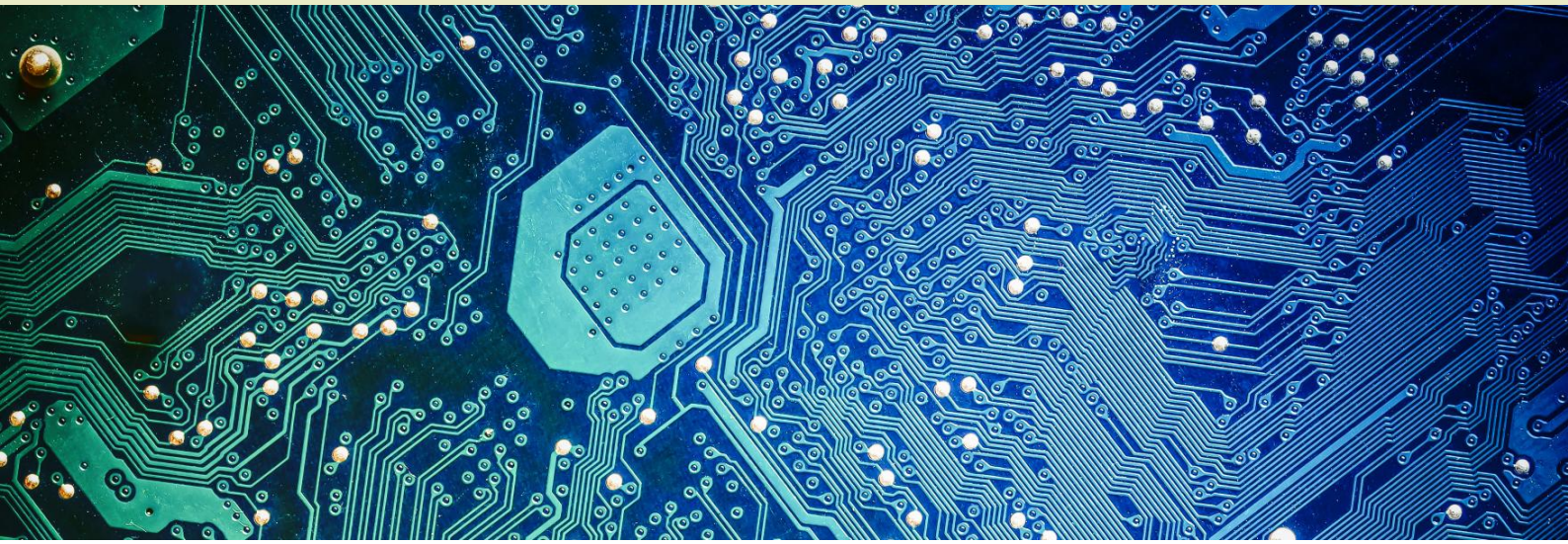
DIPLÔME

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 : Fomation 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 notament les réseaux d'énergie. Ces grands projets doivent répondrent à des normes et à des exigences particulières. Les apprentis devront être formé aux relations entre les différents acteurs des travaux dans les réseau : les différentes entreprises, l'état et les collectivités téritoriales.

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 Environnent 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

Energie électrique

Réseaux électriques

Distribution électrique

Réseaux de transport

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