

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

Présentation

Publics / 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

Objectifs

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 formé aux relations entre les différents acteurs des travaux dans les réseau : les différentes entreprises, l'état et les collectivités territoriales.

Compétences

- 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

Valide à partir du 01-09-2025

Arrêté du 13 mai 2025.
Accréditation jusque fin 2029-2030. le 13-05-2025

Fin d'accréditation au 31-08-2030

Code : LP14904A

60 crédits

Licence professionnelle

Responsabilité nationale :
EPN03 - Electroniques, électrotechnique, automatique et mesure (EEAM) / Stéphane LEFEBVRE

Responsabilité opérationnelle :
Gilles ROSTAING

Niveau CEC d'entrée requis :
Niveau 5 (ex Niveau III)

Niveau CEC de sortie : Niveau 6 (ex Niveau II)

Mention officielle : Arrêté du 13 mai 2025. Accréditation jusque fin 2029-2030.

Mode d'accès à la certification :

- Validation des Acquis de l'Expérience
- Formation continue
- Contrat de professionnalisation
- Apprentissage

NSF :

Métiers (ROME) :

Code répertoire : RNCP40033

Contact national :

EPN03 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

Enseignements

60 ECTS

Compétences réglementaires et normatives	USEE4A 6 ECTS
Compétences techniques sur la distribution électrique	USEE70 8 ECTS
Compétences techniques sur les dispositifs courant faible et le contrôle des installations	USEE4C 6 ECTS
Réseaux d'énergie électrique	USEER8 12 ECTS
Communication et management	USEE4D 4 ECTS
Anglais et pratiques professionnelles	ANG310 3 ECTS
Enjeux des transitions écologiques: comprendre et agir	TED001 3 ECTS
Projet	UAEE29 8 ECTS
Stage en entreprise	UAEE2A 10 ECTS