

Licence professionnelle Sciences, technologies, santé mention métiers de l'électricité et de l'énergie parcours Chargé d'affaires pour les installations électriques

Présentation

Publics / conditions d'accès

Prérequis :

Formations des Lycées Technologiques

- BTS Electrotechnique
- BTS des Systèmes Electroniques
- BTS Maintenance Industrielle
- BTS Assistant Technique d'Ingénieur
- BTS Contrôle Industriel, Régulation, Automatisme
- BTS Fluide Energie Domotique

Formations du premier cycle universitaire :

- DEUG Sciences et Technologie
- Option Sciences et techniques de l'ingénieur
- Option Mathématiques informatiques appliquées aux sciences
- DUT Mesures Physiques
- DUT Génie Electrique et Informatique Industrielle
- DUT Génie Industriel et Maintenance
- DUT Génie Thermique et Energie

Objectifs

Acquérir les connaissances nécessaires pour devenir coordinateur technique en systèmes électriques **par la voie de l'apprentissage**.

Modalités de validation

Conformément à l'arrêté ministériel de Novembre 1999:

Obtenir une moyenne supérieur ou égale à 10/20 dans les UA et une moyenne générale supérieur ou égale à 10/20

Compétences

- Comprendre l'architecture d'une installation communicante (Voix donnée Image, réseau informatique)
- Choisir, intégrer et configurer des systèmes communicants sur le réseau
- Définir, choisir, installer et mettre en service une installation de supervision, de protection anti intrusion et incendie
- Veiller à la disponibilité des énergies (courants forts) et au bon fonctionnement des installations courants faibles.

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,
- connaître et utiliser les normes en vigueur (installations et sécurité) dans la conduite

Valide à partir du 01-09-2025

Arrêté du 10 avril 2025.

Accréditation jusque fin 2029-2030. le 10-04-2025

Fin d'accréditation au 31-08-2030

Code : LP14901A

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 10 avril 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 : Energie, génie climatique (227) , Spécialités pluritechnologiques mécanique-electricite (250) , Electricite, électronique (255)

Métiers (ROME) : Chef d'équipe d'électriciens de maintenance (I1309) , Chef d'équipe d'électriciens monteurs réseaux (F1605) , Chef de section contrôle-essais en électronique (H1504)

Code répertoire : RNCP40033

Contact national :

Equipe pédagogique Systèmes éco-électriques

292 rue Saint-Martin

21-0-41

75003 Paris

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...

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
Approfondissement	USEEH8 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
Stage ou activité en entreprise	UAEE0Z 10 ECTS
Projet tuteuré	UAEE10 8 ECTS

Blocs de compétences

Code, N° et intitulé du bloc	Liste de compétences
LP149B11 RNCP40033BC01 Usages numériques	Utiliser les outils numériques de référence et les règles de sécurité informatique pour acquérir, traiter, produire et diffuser de l'information ainsi que pour collaborer en interne et en externe. Savoir utiliser de logiciels métier pour le dimensionnement d'installations de distribution, de transport d'énergie électriques et d'éclairage. Logiciels métiers de dimensionnement de type Caneco ou SEE electrical (distribution). Dialux pour l'éclairage
LP149B21 RNCP40033BC02 Exploitation de données à des fins d'analyse	- Identifier, sélectionner et analyser avec esprit critique diverses ressources dans son domaine de spécialité pour documenter un sujet et synthétiser ces données en vue de leur exploitation. - Analyser et synthétiser des données en vue de leur exploitation. - Développer une argumentation avec esprit critique. Savoir analyser une note de calcul à des fins de vérifications des ordres de grandeurs et d'explications des choix technologiques au client en accord avec les normes en vigueur. Savoir analyser un diagramme de Gantt en vue d'adaptation des travaux à venir
LP149B31 RNCP40033BC03 Expression et communication écrites et orales	- Se servir aisément des différents registres d'expression écrite et orale de la langue française. - Communiquer par oral et par écrit, de façon claire et non-ambiguë, dans au moins une langue étrangère. Savoir expliquer à un client les choix techniques à l'écrit comme à l'oral. Savoir retranscrire les besoins d'un client à un bureau d'études
LP149B40 RNCP40033BC04 Positionnement vis à vis d'un champ professionnel	Identifier et situer les champs professionnels potentiellement en relation avec les acquis de la mention ainsi que les parcours possibles pour y accéder. Caractériser et valoriser son identité, ses compétences et son projet professionnel en fonction d'un contexte. Identifier le processus de production, de diffusion et de valorisation des savoirs.
LP149B50 RNCP40033BC05 Action en responsabilité au sein d'une organisation professionnelle	Situer son rôle et sa mission au sein d'une organisation pour s'adapter et prendre des initiatives. Respecter les principes d'éthique, de déontologie et de responsabilité environnementale. Travailler en équipe et en réseau ainsi qu'en autonomie et responsabilité au service d'un projet. Analyser ses actions en situation professionnelle, s'autoévaluer pour améliorer sa pratique

LP149B60	RNCP40033BC06	• Comprendre et synthétiser les objectifs d'un maitre d'ouvrage et les contraintes associées (techniques, énergétiques, législatives et économiques)
Réalisation d'un diagnostic et/ou d'un audit pour apporter des conseils.		• Conseiller et formaliser des solutions technico-financière aux sollicitations clients
LP149B70	RNCP40033BC07	• Appliquer, se référer et ou contrôler les règles de sécurité des biens et des personnes, en particulier celles liées à l'électricité (NFC 18-510)
Application de la réglementation du secteur en matière de : qualité, hygiène, sécurité et environnement		
LP149B80	RNCP40033BC08	• Concevoir et piloter un projet d'éclairage public ou de réseau énergétique dans un cadre législatif précis.
Gestion et adaptation des processus de production		• Mettre en œuvre les techniques de conception d'éclairage assistée par ordinateur
LP149B90	RNCP40033BC09	• Réaliser une veille technologique sur les innovations/ évolutions en matière d'éclairage et de distribution d'énergie
Activité de veille		