

# 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, Automatismes

#### 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 d'une équipe de techniciens,

Valide le 02-07-2022



Fin d'accréditation au 31-08-2024

**Code : LP14901A**

60 crédits

Licence professionnelle

**Responsabilité nationale :**

EPN03 - Electroniques, électrotechnique, automatique et mesure (EEAM) / Mickaël PETIT

**Niveau CEC d'entrée requis :**

Niveau 5 (ex Niveau III)

**Niveau CEC de sortie :** Niveau

6 (ex Niveau II)

**Mention officielle :** Arrêté du 28

janvier 2019. Accréditation jusque fin 2023-2024.

**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 de

section contrôle-essais en

électronique (H1504) , Chef

d'équipe d'électriciens monteurs

réseaux (F1605) , Chef d'équipe

d'électriciens de maintenance

(I1309)

**Code répertoire :** RNCP30117

**Code CertifInfo :** 103577

**Contact national :**

Equipe pédagogique Systèmes

éco-électriques

292 rue Saint-Martin

21-0-41

75003 Paris

- 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](mailto:alexandre.pigot@lecnam.net)

# Enseignements

60 ECTS

Compétences réglementaires et normatives	UUSE4A 6 ECTS
Compétences techniques sur la distribution d'énergie	UUSE70 10 ECTS
Compétences techniques sur les installations de sécurité et la communication inter systèmes	UUSE4C 8 ECTS
Approfondissement	UUSEH8 2 ECTS
Communication et management	UUSE4D 8 ECTS
Une UE à choisir parmi 6 ECTS	
Anglais général pour débutants	ANG100 6 ECTS
Anglais professionnel	ANG320 6 ECTS
Stage ou activité en entreprise	UAEE0Z 12 ECTS
Projet tuteuré	UAEE10 8 ECTS

# Blocs de compétences

Code, N° et intitulé du bloc	Liste de compétences	Modalités d'évaluation
LP149B10 RNCP30117BC01 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.	
LP149B20 RNCP30117BC02 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.	
LP149B30 RNCP30117BC03 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.	
LP149B40 RNCP30117BC04 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 RNCP30117BC05 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 RNCP30117BC06 Réalisation d'un diagnostic et/ou d'un audit pour apporter des conseils.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Comprendre et synthétiser les objectifs d'un maître d'ouvrage et les contraintes associées (techniques, énergétiques, législatives et économiques)</li> <li>Conseiller et formaliser des solutions technico-financière aux sollicitations clients</li> </ul>	
LP149B70 RNCP30117BC07 Application de la réglementation du secteur en matière de : qualité, hygiène,	<ul style="list-style-type: none"> <li>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)</li> </ul>	

LP149B80

RNCP30117BC08

Gestion et adaptation des processus de production

- Concevoir et piloter un projet d'éclairage public ou de réseau énergétique dans un cadre législatif précis.

- Mettre en œuvre les techniques de conception d'éclairage assistée par ordinateur

LP149B90

RNCP30117BC09

Activité de veille

- Réaliser une veille technologique sur les innovations/évolutions en matière d'éclairage et de distribution d'énergie