

# Licence professionnelle Sciences, technologies, santé mention métiers de l'électricité et de l'énergie parcours Electricien pour le secteur nucléaire

## Présentation

### Publics / conditions d'accès

Etre titulaire d'un bac+2 dans le domaine de l'électrotechnique

### Objectifs

Former des électriciens spécialistes des contraintes fortes des milieux nucléaires

### Modalités de validation

Le cursus est découpé en différentes US auxquels sont associés différents examens qui peuvent prendre la forme de devoirs sur table, de rapport de projets ou de compte rendu de TP.

Le projet tuteuré ainsi que le stage en entreprise sont évalués sur un mémoire et une soutenance

## Compétences

- 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,
- coordonner et planifier les équipes intervenantes sur les projets,
- 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 évaluer les risques liés au milieu ionisant.

Mis à jour le 07-06-2023



Arrêté du 08 juillet 2021.

Accréditation jusque fin 2024-2025. le 28-01-2019

Fin d'accréditation au 31-08-2025

**Code : LP14902A**

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 08 juillet 2021. Accréditation jusque fin 2024-2025.

**Mode d'accès à la certification**

:

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

**NSF :** Spécialités

pluritechnologiques mécanique-électricité (organisation, gestion) (250m) , Electricité, électronique (255m) , Etudes, dessin et projets en circuits, composants et machines électriques, électronique (255n) , Méthodes, organisation, gestion de production en électricité, électronique (255p)

**Métiers (ROME) :** Tableautiste en électricité (H2602) , Responsable support technique clients (H1101)

**Code répertoire :** RNCP40033

**Contact national :**

EPN03 Equipe pédagogique  
Systèmes éco-électriques

60 ECTS

Compétences réglementaires et normatives	USEEL7
	6 ECTS
Compétences techniques sur la distribution d'énergie	USEEL8
	8 ECTS
Compétences techniques sur les installations de sécurité	USEEL9
	4 ECTS
Application à l'environnement nucléaire	USEEM1
	8 ECTS
Communication et management	USEEM2
	8 ECTS
à choisir parmi : 6 ECTS	
Anglais général pour débutants	ANG100
	6 ECTS
Anglais professionnel	ANG320
	6 ECTS
Projet tuteuré	UAEE26
	8 ECTS
Stage	UAEE28
	12 ECTS

# Blocs de compétences

Code, N° et intitulé du bloc	Liste de compétences
LP149B12 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.  Logiciels métiers de dimensionnement de type Caneco ou SEE electrical (distribution). Dialux pour l'éclairage
LP149B22 RNCP40033BC02 Exploitation de données à des fins d'analyse	<ul style="list-style-type: none"><li>• 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.</li><li>• Analyser et synthétiser des données en vue de leur exploitation.</li><li>• Développer une argumentation avec esprit critique.</li></ul> <p>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.</p> <p>Savoir analyser un diagramme de Gantt en vue d'adaptation des travaux à venir</p>
LP149B32 RNCP40033BC03 Expression et communication écrites et orales	<ul style="list-style-type: none"><li>• Se servir aisément des différents registres d'expression écrite et orale de la langue française.</li><li>• Communiquer par oral et par écrit, de façon claire et non-ambiguë, dans au moins une langue étrangère.</li></ul> <p>Savoir retranscrire les besoins d'un acteur nucléaire à un bureau d'étude. L'apprenti est garant des procédures liées aux activités nucléaires</p>
LP149B40 RNCP40033BC04 Positionnement vis à vis d'un champ professionnel	<p>Identifier et situer les champs professionnels potentiellement en relation avec les acquis de la mention ainsi que les parcours possibles pour y accéder.</p> <p>Caractériser et valoriser son identité, ses compétences et son projet professionnel en fonction d'un contexte.</p> <p>Identifier le processus de production, de diffusion et de valorisation des savoirs.</p>
LP149B50 RNCP40033BC05 Action en responsabilité au sein d'une organisation professionnelle	<p>Situer son rôle et sa mission au sein d'une organisation pour s'adapter et prendre des initiatives.</p> <p>Respecter les principes d'éthique, de déontologie et de responsabilité environnementale.</p> <p>Travailler en équipe et en réseau ainsi qu'en autonomie et responsabilité au service d'un projet.</p> <p>Analyser ses actions en situation professionnelle, s'autoévaluer pour améliorer sa pratique</p>
LP149B60	

RNCP40033BC06

Réalisation d'un diagnostic et/ou d'un audit pour apporter des conseils.

- Comprendre et synthétiser les objectifs d'un maître d'ouvrage et les contraintes associées (techniques, énergétiques, législatives et économiques)

- Conseiller et formaliser des solutions technico-financière aux sollicitations clients

LP149B70

RNCP40033BC07

Application de la réglementation du secteur en matière de :  
qualité, hygiène, sécurité et environnement

- 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)

LP149B80

RNCP40033BC08

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

RNCP40033BC09

Activité de veille

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