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 examen 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 soustraitants,
- 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 lié aux 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 mécaniqueélectricité (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 : RNCP30117 Code CertifInfo : 103577

Contact national:

Enseignements

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

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 | l | USEEM1 8 ECTS |
| Communication et management | U | USEEM2 8 ECTS |
| à choisir parmi : 6 естs | | |
| Anglais général pour débutants | ANG100 6 ECTS | |
| Anglais professionnel | ANG320 6 ECTS | |
| Projet tuteuré | | UAEE26 8 ECTS |
| Stage | | UAEE28 |

Blocs de compétences

| Code, N° et intitulé du bloc | Liste de compétences |
|---|--|
| LP149B30 | Se servir aisément des différents registres d'expression écrite et orale de la langue française. |
| RNCP30117BC03 | Communiquer par oral et par écrit, de façon claire et non- ambiguë, dans au moins une langue étrangère. |
| Expression et communication écrites et orales | |
| LP149B32 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. Savoir retranscrire les besoins d'un acteur nucléaire à un bureau d'étude. L'apprenti est garant des procédures liées aux activités nucléaires |
| LP149B40 | Identifier et situer les champs professionnels potentiellement en relation avec les acquis de la mention ainsi que les parcours possibles pour y accéder. |
| RNCP30117BC04 | Caractériser et valoriser son identité, ses compétences et son projet professionnel en fonction d'un contexte. |
| Positionnement vis à vis d'un champ professionnel | Identifier le processus de production, de diffusion et de valorisation des savoirs. |
| | Situer son rôle et sa mission au sein d'une organisation pour s'adapter et prendre des initiatives. |
| LP149B50 RNCP30117BC05 | Respecter les principes d'éthique, de déontologie et de responsabilité environnementale. |
| Action en responsabilité au sein d'une organisation | Travailler en équipe et en réseau ainsi qu'en autonomie et responsabilité au service d'un projet. |
| professionnelle | Analyser ses actions en situation professionnelle, s'autoévaluer pour améliorer sa pratique |
| LP149B60 | Comprendre et synthétiser les objectifs d'un maitre d'ouvrage et les contraintes associées (techniques, énergétiques, législatives et économiques) |
| RNCP30117BC06 | législatives et économiques) • Conseiller et formaliser des solutions technico-financière aux |
| Réalisation d'un diagnostic et/ou d'un audit pour apporter des conseils. | sollicitations clients |
| LP149B70 | • Appliquer, se référer et ou contrôler les règles de sécurité des biens et des personnes, en particulier celles liées à l'électricité |
| RNCP30117BC07 | (NFC 18-510) |
| Application de la règlementation du secteur en matière de : qualité, hygiène, sécurité et environnement | |
| LP149B80 | • Concevoir et piloter un projet d'éclairage public ou de réseau énergétique dans un cadre législatif précis. |
| RNCP30117BC08 | Mettre en œuvre les techniques de conception d'éclairage |

assistée par ordinateur

Gestion et adaptation des processus de production

LP149B90

RNCP30117BC09

Activité de veille

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