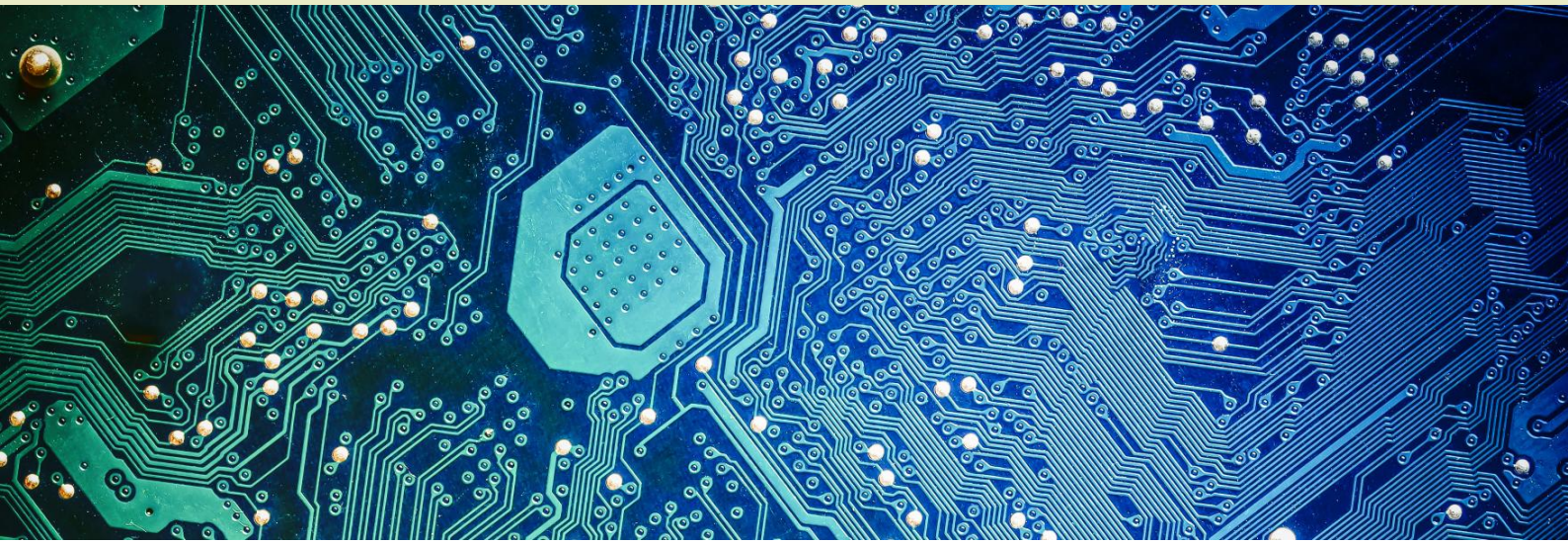
DIPLÔME

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

Code : LP14902A



Niveau d'entrée : Bac + 2
Niveau de sortie : Bac + 3, Bac + 4
ECTS : 60

Déployabilité
Apprentissage : Fomation pouvant se suivre en apprentissage
Package : Formation pouvant se suivre en s'inscrivant à un "package" (groupe d'enseignements indissociables)
Contrat de professionnalisation : Formation pouvant se suivre en contrat de professionnalisation

Objectifs pédagogiques

Former des électriciens spécialistes des contraintes fortes des milieux nucléaires

Compétences et débouchés

Veiller à la disponibilité des énergies (courants forts) et au bon fonctionnement des installations courants faibles dans le secteur nucléaire

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 lié aux milieu ionisant.

Méthodes pédagogiques

Les enseignements théoriques, couplés à des mises en application en travaux dirigés et travaux pratiques sur matériels et logiciels métiers permettront une professionnalisation rapide. L'espace numérique de formation du Cnam (Moodle) permet à chaque enseignant de rendre accessible des ressources spécifiques à ses enseignements. Des modalités plus détaillées seront communiquées au début de chaque cours.

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

Prérequis et conditions d'accès

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

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

MENTIONS OFFICIELLES

Code RNCP
40033

Date d'enregistrement au RNCP
30/05/2025

Date de l'échéance de l'enregistrement au RNCP

31/08/2030

Mots-clés

- Electrotechnique
- Energie électrique
- Installation électrique
- Protection
- Sécurité électrique
- Normes électriques
- Conversion d'énergie
- Electricité
- Centrale électronucléaire
- Démantèlement

Informations complémentaires

Type de diplôme

Licence professionnelle

Code NSF

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

Codes ROME

Responsable support technique clients[H1101]
Tableautiste en électricité[H2602]

Formacode

Énergie nucléaire [24134]
Automatisme informatique industrielle [24454]
Mesure électrique [24024]
Installation électrique [24066]
Distribution électricité [24086]
Schéma électrique [24027]
Électricité équipement industriel [24099]
Maintenance installation électrique [24069]

Code du parcours
LP14902

Modules d'enseignement

- → Anglais et pratiques professionnelles
- → Application à l'environnement nucléaire
- → Communication et management
- → Compétences réglementaires et normatives
- → Compétences techniques sur la distribution électrique
- → Compétences techniques sur les dispositifs courant faible et le contrôle des installations
- → Enjeux des transitions écologiques: comprendre et agir
- → Projet tuteuré
- → Stage

Blocs de compétences

Un bloc de compétences est constitué d'un ensemble d'Unités qui répond aux besoins en formation de l'intitulé du bloc.
Les unités ci-dessus sont réparties dans les Blocs de compétences ci-dessous.
Chaque bloc de compétences peut être validé séparément.

Usages numériques
LP149B12

Exploitation de données à des fins d'analyse
LP149B22

Expression et communication écrites et orales
LP149B32

Positionnement vis à vis d'un champ professionnel
LP149B40

Action en responsabilité au sein d'une organisation professionnelle
LP149B50

Réalisation d'un diagnostic et/ou d'un audit pour apporter des conseils.
LP149B60

Gestion et adaptation des processus de production
LP149B80

Activité de veille
LP149B90