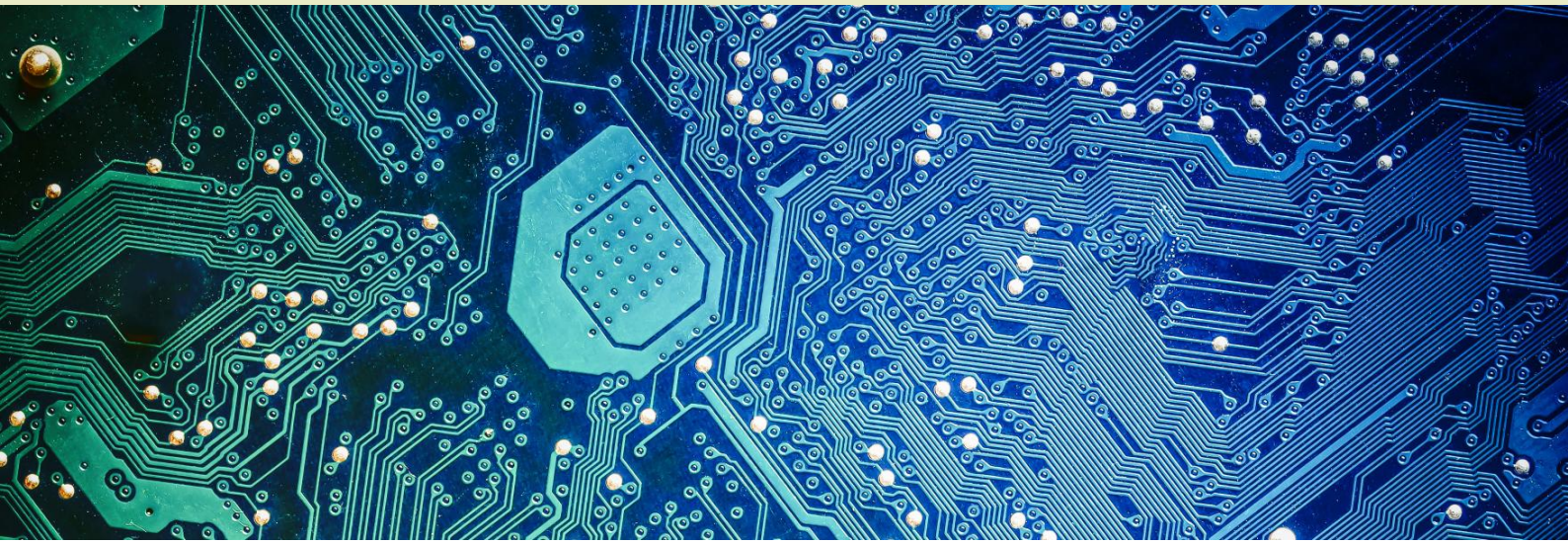
DIPLÔME

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

Code : LP14901A



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

Déployabilité
Apprentissage : Fomation pouvant se suivre en apprentissage
Contrat de professionnalisation : Formation pouvant se suivre en contrat de professionnalisation

Objectifs pédagogiques

Cette mention de licence vise à acquérir les compétences fondamentales liées aux installations de distribution électrique. Elle permet une évolution vers les architectures incluant des productions décentralisées et du stockage. Elle permet également de s'adapter à l'utilisation des technologies de l'information et de la communication nécessaires aussi bien à la conception qu'au contrôle et au pilotage des installations.
Les diplômés de la licence professionnelle « Métiers de l'électricité et de l'énergie » sont des professionnels capables de concevoir, maintenir et contrôler des installations électriques en toute sécurité et dans le respect des normes en vigueur.

Compétences et débouchés

Capacité à réaliser une veille technologique sur les innovations/évolutions en matière d'éclairage et de distribution d'énergie et à mettre en œuvre les moyens de mesure nécessaires à l'élaboration du

diagnostic et les équipements permettant de mesurer et/ou piloter les flux énergétiques et/ou d'en contrôler la qualité
Capacité à conseiller et formaliser des solutions technico-financières en fonction des sollicitations clients et de l'analyse et du diagnostic effectués
Capacité à identifier, analyser et synthétiser les objectifs d'un maitre d'ouvrage et les contraintes associées (techniques, énergétiques, législatives et économiques)
Capacité à 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 - C15-100)
Capacité à dimensionner les divers composants d'une installation de distribution ou d'éclairage en mobilisant les techniques de conception assistée par ordinateur et à rédiger les documents nécessaires à la réalisation
Capacité à maintenir les installations en fonctionnement avec le niveau de performance requis

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

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

Prérequis et conditions d'accès

Prérequis :
Formations des Lycées Technologiques

- BTS Électrotechnique
- BTS des Systèmes Électroniques
- BTS Maintenance Industrielle
- BTS Assistant Technique d'Ingénieur
- BTS Contrôle Industriel, Régulation, Automatisme
- BTS Fluide Énergie 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 Électrique et Informatique Industrielle
- DUT Génie Industriel et Maintenance
- DUT Génie Thermique et Énergie

LIEU(X) DE FORMATION EN BFC

- **UTBM Campus de Belfort, Pôle Formation UIMM d'Exincourt, Lycée Germaine Tillion de Montbéliard**
  Licence Professionnelle - Métiers de l'électricité et de l'énergie parcours Chargé d'affaires pour les installations électriques

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
- Automatisme
- Electronique de puissance
- Machine électrique
- Distribution électrique
- Installation électrique
- Protection
- Régimes de neutre
- Sécurité électrique
- Réseaux de transport

Stockage de l'énergie électrique

Réseaux de terrain

Informations complémentaires

Type de diplôme

Licence professionnelle

Code NSF

227 - Energie, génie climatique
250 - Spécialites pluritechnologiques mécanique-electricite
255 - Electricite, électronique

Codes 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]

Formacode

Mesure électrique [24024]
Montage câblage électrique [24016]
Énergie électrique [24158]
Automatisme informatique industrielle [24454]
Réseau télécom [24252]
Électromécanique [24052]
Encadrement management [32154]
Installation électrique [24066]

Code du parcours

LP14901

Modules d'enseignement

- → Anglais et pratiques professionnelles
- → 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
- → Gestion de projet
- → Projet tuteuré
- → Stage ou activité en entreprise

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
LP149B11

Exploitation de données à des fins d'analyse
LP149B21

Expression et communication écrites et orales
LP149B31

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