



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 : Formation 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 maître 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, Automatismes
- 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 - Spécialités 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
- Approfondissement
- 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 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