



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

Stockage de l'énergie électrique

Installation électrique

Sécurité électrique

Réseaux de terrain

Electrotechnique

Régimes de neutre

Automatisme

Protection

Machine électrique

Réseaux de transport

[Electronique de puissance](#)

[Distribution électrique](#)

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