

Licence pro MEE - Métiers de l'Électricité et de l'Énergie



Électricité - Électrotechnique - Énergie

01/05/2026

Résumé

La Licence Professionnelle - Métiers de l'Électricité et de l'Énergie - forme des spécialistes capables de concevoir, mettre en œuvre, exploiter et maintenir des installations électriques et énergétiques dans les secteurs de l'industrie, du tertiaire et des infrastructures.

Les diplômés interviennent sur la distribution, la gestion et l'optimisation de l'énergie, en intégrant les enjeux de performance énergétique, de sécurité et de transition énergétique.

Ils maîtrisent l'ensemble du cycle des installations, de l'étude et du dimensionnement jusqu'à l'exploitation, la maintenance et l'amélioration des systèmes électriques et énergétiques.

Public et prérequis

- Être titulaire d'un Bac +2 dans le domaine industriel : BTS ET / BTS SE / BTS MI / BTS MS / BTS ATI / BTS CIRA
- Être âgé de 15 à 29 ans révolus (pour les plus de 29 ans, possibilité de se former en contrat de professionnalisation)

Objectifs pédagogiques et professionnels

- Utiliser les outils numériques de référence
- Exploiter des données à des fins d'analyse
- S'exprimer et communiquer à l'oral, à l'écrit, et dans au moins une langue étrangère
- Se positionner vis à vis d'un champ professionnel
- Agir en responsabilité au sein d'une organisation professionnelle
- Réaliser un diagnostic et un audit sur une installation électrique pour apporter des conseils
- Concevoir et contrôler une installation de distribution / production électrique dans le respect de la réglementation
- Gérer des installations électriques (production locale, distribution, consommation) en veillant à l'efficacité énergétique

Contenu de la formation

- Réglementation, normes et habilitations électriques
- Sécurité des personnes et analyse des risques électriques
- Distribution électrique HT/BT et réseaux d'énergie
- Qualité, performance et harmonisation de l'énergie - Conception d'installations d'éclairage performantes
- Éco-conception et solutions électriques bas carbone
- Énergies renouvelables et transition énergétique
- Automatismes, programmation et systèmes industriels
- Réseaux, courants faibles et bâtiments intelligents
- Maintenance, supervision et pilotage des installations

CODE RNCP
40033

DATE DE PUBLICATION
20/12/2024

CENTRES DE FORMATION
Strasbourg, Mulhouse

DURÉE DE LA FORMATION
13 mois

ACCUEIL PSH
Formation ouverte aux personnes en situation de handicap. Solutions personnalisées à étudier avec le référent handicap du centre concerné

PARTENAIRE(S)

le cnam
Grand Est

Les + du Pôle formation

- + de 4000 personnes formées/an dont 1600 apprentis
- + de 1250 entreprises nous font confiance
- + de 10 partenariats avec des écoles

- Une pédagogie innovante et participative assurée par des formateurs experts
- Une approche agile pour se former aux métiers de demain

- Taux de réussite : www.formation-industries-alsace.fr/nos-taux-de-reussite

- Usine 4.0 et digitalisation des systèmes électriques
- Management, communication et gestion de projets techniques

Méthodes pédagogiques et d'encadrement

Approche pédagogique :

Nos formations alternent apports théoriques, études de cas, mises en situation professionnelle et échanges d'expériences pour ancrer durablement les compétences. Elles se déroulent principalement en présentiel, des modules peuvent être animés en distanciel pour certains apprentissages.

Moyens pédagogiques :

Des supports actualisés, des outils numériques interactifs et notre plateforme LMS EASI qui permet de personnaliser les parcours, d'accompagner la progression et de faciliter le suivi des acquis.

Selon le domaine, les sessions s'appuient sur des cas d'usages concrets et/ou des plateaux techniques dédiés reproduisant les situations de travail.

Équipe pédagogique :

Des formateurs experts du métier, pédagogues et professionnels en activité, appuyés par une équipe pluridisciplinaire (Ingénieurs de formation, Responsables pédagogiques, Chargés d'affaires, Assistantes pédagogiques, Référent handicap ...).

Modalités d'évaluation

Obtenir une moyenne supérieure ou égale à 10/20 pour la partie académique (en contrôle continu) et une moyenne générale supérieure ou égale à 10/20 pour la partie professionnelle (présentation de deux mémoires à l'oral).

Informations partenaire(s)

Un programme en mode hybride ancré dans le réel et connecté à l'avenir. La formation est dispensée au cœur de nos centres, avec une unité d'enseignement en ligne animée par le CNAM, référence nationale de l'enseignement supérieur.

Validation et certification

CNAM

L'obtention de la licence professionnelle est soumise à validation par un jury de délibération finale du Conservatoire National des Arts et Métiers (CNAM).

Capacité d'accueil

24 places

Suite de parcours, passerelles et équivalences

Le titulaire pourra entrer dans la vie active ou préparer une formation en : École d'ingénieurs dont l'ITII Alsace, filières Génie Industriel, Génie Électrique.

Équivalences : Pas d'équivalence

Métiers et débouchés

- Chargé d'affaires en électricité
- Dessinateur d'études en électricité

- Responsable d'un service technique (éclairage public ou réseau d'énergie)
- Gestionnaire de réseau de distribution
- Technicien de bureau d'étude