Licence pro mention métiers de l'électricité et de l'énergie

LPRO MEE Parcours BIM - Ingénierie électrique - Intégrateur BIM et Smart Building

Certifiante | Contrat appr. | Contrat pro.

Réf. : 26213097F — Mise à jour : 13 octobre 2026

Organisme responsable : **POLE FORMATION UIMM BRETAGNE - site de Plérin**

Présentation de la formation

Objectifs

La licence professionnelle Ingénierie électrique Parcours intégrateur BIM et Smart building forme des **dessinateurs-projeteurs** aptes à **concevoir une installation électrique** pour le bâtiment en mettant en oeuvre des logiciels métiers (AutoCAD, REVIt, Dialux, ...) et des concepts avancés (BIM, Smart building), pour répondre aux besoins de compétences en bureau d'études électricité tertiaire.
Cette formation élève le niveau de compétence des techniciens supérieurs en électrotechnique sur les activités de **bureau d'études d'électricité tertiaire.** L'accent est mis sur la **connaissance des normes** et la **maîtrise des logiciels métiers.**

A l'issue de la formation, les apprenants devront être capables de :

- analyser les CCTP (cahiers des clauses techniques particulières)
- réaliser les plans d'implantation
- réaliser des notes de calcul
- consulter des fournisseurs
- échanger avec les chargés d'affaires et les conducteurs de travaux

Toutes les activités s'appuient sur la mise en oeuvre de nombreux logiciels métier.

SECTEURS CONCERNÉS

Entreprises oeuvrant dans le domaine de l'électricité du bâtiment

Programme

Les enseignements sont essentiellement axés vers la **pratique professionnelle** :

- apprendre à réaliser des métrés et des notes de calcul (bilan de puissance, dimensionnement)
- concevoir et saisir des études électriques,
- réaliser des plans d'exécution en prenant appui sur des logiciels métiers.

ENSEIGNEMENT TECHNIQUE

- Analyse, conception et mise en service d'un système électrique
- Gestion des risques : normes, aspects réglementaires
- Physique de l'électricité
- Appliquer les normes en vigueur
- Dimensionner une installation (électricité, éclairage...)

- Optimiser la gestion de l’énergie
- Concevoir les plans d’implantation 2D et 3D (BIM)

ENSEIGNEMENT GÉNÉRAL

- Communication et Management économique et d'équipe
- Anglais professionnel

EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

- Activité en entreprise
- Projet tuteuré

Certifications préparées et métiers visés

Niveau d'entrée	Niveau de sortie
Niveau BTS - Bac +2	Niveau Licence, Licence pro, BUT - Bac +3 et +4

Liste des certifications

Licence pro mention métiers de l'électricité et de l'énergie
Code RNCP : 42601

Métiers associés

F1106 — Ingénierie et études du BTP
F1605 — Montage de réseaux électriques et télécoms
H1202 — Conception et dessin de produits électriques et électroniques
H1504 — Intervention technique en contrôle essai qualité en électricité et électronique
I1309 — Maintenance électrique

Dates et lieux de formation

N° session	Modalité	Lieu	Du	Au
2331060S	Présentiel	Bruz	01/09/2027	31/08/2028

Source : GREF Bretagne #26213097F