

Licence professionnelle métiers de l'électricité et de l'énergie parcours Intégrateur BIM et smart building

Code RNCP / Code d'apprentissage : RNCP40033 / 25025024

Code diplôme : LP14903A

Crédits : 60 ECTS

Intitulé officiel du diplôme :

Licence professionnelle Sciences, technologies, santé mention métiers de l'électricité et de l'énergie parcours Intégrateur BIM et smart building

Niveau d'entrée :



Prérequis :

- Titulaire d'un diplôme de niveau Bac+2 technique
- Sélection sur dossier et entretien de motivation
- Inscription définitive à compter de la signature du contrat en alternance

Modalités :

- 15 jours en formation en présentiel
- 15 jours en entreprise
- Durée du contrat : 1 année
- Volume horaire : 520 heures

Métiers visés :

- Dessinateur Projeteur BIM en installations électriques
- Technicien en bureau d'études électriques

Lieu d'enseignement

ÉVRY

**Faculté
Des Métiers
Essonne**

PARTENAIRE

Faculté des Métiers de l'Essonne
3 Chem. de la Grange Feu Louis
91000 Évry
01 60 79 74 00
www.facmetiers91.fr

Cnam Évry

01 39 07 18 21 | evry.alternance@cnam-iledefrance.fr

Compétences visées

- Comprendre l'architecture d'une installation de distribution de l'énergie électrique
- Comprendre l'architecture d'une installation communicante (voix, donnée image, réseau informatique)
- Comprendre l'architecture d'une installation de supervision, de protection anti intrusion et incendie
- Développer des compétences techniques et managériales
- Analyser les contraintes globales de conception et de réalisation d'un bâtiment
- Savoir interagir avec les différents corps d'état dans le but de définir des solutions techniques
- Comprendre les différents flux de données et d'énergies dans l'environnement du bâtiment.

Modalités d'évaluation

- Evaluation finale / US
- Expérience professionnelle

Programme

- Compétences réglementaires et normatives - 6 ECTS
- Compétences techniques sur la distribution électrique - 8 ECTS
- Compétences techniques sur les dispositifs courant faible et le contrôle des installations - 6 ECTS
- Bâtiment : sa gestion énergétique et sa modélisation via les méthodologies BIM - 12 ECTS
- Communication et management - 4 ECTS
- Anglais et pratiques professionnelles - 3 ECTS
- Enjeux des transitions écologiques : comprendre et agir - 3 ECTS
- Projet - 8 ECTS
- Stage en entreprise - 10 ECTS

Accessibilité

L'ensemble des bâtiments et des salles est accessible aux PMR.

