

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
- Sélection sur dossier et entretien de motivation
- Inscription définitive à compter de la signature du contrat en alternance

Modalités :

- 1 semaine en formation en présentiel
- 1 semaine en entreprise
- Durée du contrat : 1 année
- Volume horaire : 581 heures

Métiers visés :

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

Lieu d'enseignement

📍 RUEIL-MALMAISON



PARTENAIRE
La Salle - Passy Buzenval
50, avenue Otis Mygatt
92500 Rueil-Malmaison
01 41 39 81 81
www.passy-buzenval.com

Cnam Nanterre
01 89 73 00 34 | 92.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 / UE
- 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

Bâtiment B1 (bâtiment où les licences ont cours) pour les PMR, rampes d'accès disponibles pour le RDJ ainsi qu'au RDC pour accès terrasse. Un ascenseur dessert tous les niveaux et des WC PMR sont disponibles.

