



Mis à jour en septembre 2021

LICENCE PROFESSIONNELLE INGÉNIERIE ÉLECTRIQUE INTÉGRATEUR BIM ET SMART BUILDING

Diplôme délivré par le CNAM

Mentions officielles : Licence professionnelle domaine Sciences, Technologie, Santé
mention Métiers de l'électricité et de l'énergie

En partenariat avec

le cnam

EN ALTERNANCE

**SUR
1 AN**

15 JOURS CFA

15 JOURS
ENTREPRISE

Certifié par le
Conservatoire national
des arts et métiers



OBJECTIFS

- Participer à la gestion d'appels d'offres et d'avant projet
- Prendre en compte les normes et mettre en place une veille technologique
- Participer au chiffrage d'une installation
- Effectuer des bilans de puissance
- Effectuer l'étude d'implantation des équipements électriques «courants forts»
- Effectuer l'étude d'implantation des équipements électriques «courants faibles»
- Réaliser les schémas d'installations électriques - utilisation de CAO et de DAO
- Réaliser des notes de calculs d'installations électriques
- Mettre à jour le Dossier d'Ouvrage Exécuté (DOE)
- Utiliser les logiciels métiers (Autocad, Revit, Canéco, Dialux)

POURSUITE D'ÉTUDES

- Masters
- Écoles d'ingénieur

ÉVOLUTIONS PROFESSIONNELLES

- Dessinateur projeteur en génie électrique
- Chargé d'études dans le domaine des installations électriques
- Chef de projet industriel en électricité
- Projeteur BIM, évolution vers BIM manager
- Assistant responsable d'affaires en électricité

CONDITIONS D'ADMISSION

- Le candidat doit justifier d'un niveau Bac+2 dans une spécialité technique ou scientifique en rapport avec la formation: DUT génie électrique et informatique industrielle, BTS électrotechnique, BTS ATI, Licence L2 EEA, BTS FED option domotique
- Adulte avec 5 ans d'expérience professionnelle (statut de la formation continue)

Prérequis exigés : aucun

CONTRAT

APPRENTISSAGE



Jeune de
16 à 29 ans

PROFESSIONNALISATION



Sans condition
d'âge

CALENDRIER

Entrée possible de septembre à décembre.
Nous consulter pour les prochaines dates de session.

DURÉE

520 heures

TARIF

1/ en alternance : coût de la formation pris en charge par l'OPCO de la branche professionnelle.

2/ financement personnel : nous contacter.

www.facmetiers91.fr

Crédit photo ©Freepik

ÉVRY-COURCOURONNES

01 60 79 75 44 - industrie.e@fdme91.fr

INFOS

BÂTIMENT G

Filière Énergies



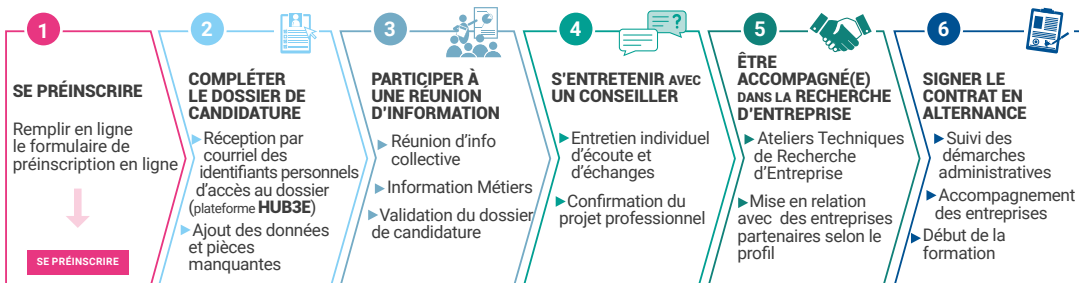
CONTENU DE FORMATION

- Normes en vigueur et méthodologie d'évaluations des risques
- Sécurité incendie et installation électrique
- Harmonisation : remise à niveau notions fondamentales en génie électrique
- Qualité de l'énergie – Compatibilité électromagnétique
- Définir une installation d'éclairage
- Installation distribution électrique HT/BT
- Réseau et bus de communication
- Gestion technique et pilotage des bâtiments
- Harmonisation sur la schématisation 2D
- Management de projet BIM / gestion de la maquette numérique
- Modélisation 3D & Architecture des bâtiments et des installations (utilisation de REVIT)
- Thermique & Energétique du bâtiment RE2020
- Intégration des ENR aux bâtiments
- Gestion Énergétique, micro-réseau et intégration des infrastructures de recharge des véhicules électriques
- Anglais dans le but de gérer de échanges à l'international
- Communication écrite et orale appliquée aux échanges entre professionnels. Rédaction de projet
- Projet tuteuré : description de l'activité en entreprise
- Stage : dossier et soutenance
- Projet de fin de «stage» : activité technique

Lieu d'exercice de l'activité

Entreprises d'installation électrique (majors, PME), bureaux d'études techniques (BET), cabinets d'ingénierie spécialisés (notamment dans les domaines de la distribution électrique des bâtiments, automatismes du bâtiment, énergies renouvelables, automatismes industriels), services travaux neufs de sites industriels ou tertiaires (hôpitaux, groupes d'hôtellerie, grande distribution ...), services techniques des collectivités territoriales, ...

Inscription sur www.facmetiers91.fr



délai d'accès : 3 semaines entre la préinscription et l'admission de la candidature

MODALITÉS PÉDAGOGIQUES

Alternance de théorie et de pratique

- Présentiel
- Distanciel

ÉVALUATION

- Contrôle continu
- Examen blanc
- Contrôle en Cours de Formation
- Mises en situation
- Mémoire / soutenance
- Positionnement
- Examen final ponctuel

HANDICAP

Site accessible aux Personnes à Mobilité Réduite. Accès à la formation et adaptation : contacter le référent handicap sur mission.handicap@fdme91.fr

MODALITÉS D'OBTENTION

- Diplôme accessible sous forme globale pour les candidats issus de la voie de l'apprentissage.
- Diplôme accessible sous forme progressive par capitalisation de blocs de compétences pour les candidats individuels ou issus de la formation professionnelle et de la VAE.