

FICHE DE RENSEIGNEMENT**ÉLECTRICITÉ INDUSTRIELLE ET BÂTIMENTS****DESCRIPTION**

La formation professionnelle en Électricité Industrielle et Bâtiments vise à former des techniciens qualifiés capables d'installer, de maintenir et de dépanner les équipements électriques des bâtiments et des installations industrielles. Elle permet d'acquérir des compétences pratiques en installation électrique, maintenance industrielle, automatisme, sécurité électrique et énergie solaire afin de répondre aux besoins du marché de l'emploi et de l'entrepreneuriat.

PROGRAMME DE LA FORMATION

SESSION 1	SESSION 2
Mathématiques appliquées à l'électricité	Électricité industrielle
Électricité Générale	Machines électriques
Électrotechnique fondamentale	Automatisme industriel
Dessin technique et lecture de plans	Maintenance électrique industrielle
Installations électriques des bâtiments	Commande et protection des moteurs électriques
Technologie des équipements électriques	Électronique appliquée
Sécurité électrique et prévention des risques	Énergies renouvelables (solaire photovoltaïque)
Initiation à l'informatique	Gestion et suivi des chantiers électriques
Communication professionnelle	Entrepreneuriat et création d'entreprise

NB : la formation se déroule selon le régime d'externat

DURÉE DE LA FORMATION

- **Durée totale : 12 mois**
 - **Cours théorique : 09 mois**
 - ✓ Session 1 (enseignement + évaluation) : **04 mois et demi**
 - ✓ Session 2 (enseignement + évaluation) : **04 mois et demi**
 - **Stage pratique : 03 mois**

MODALITÉS D'ÉVALUATION

- **Évaluation continue (40%)** : interrogations écrites, travaux pratiques, exposés
- **Examen final (60%)** : épreuves écrites (QCM, QROC, QR)

CONDITIONS D'ADMISSION ET DE FORMATION

- **Niveau : BAC**
- **Frais d'inscription : 20 000 FCFA**
- **Scolarité : 250 000 FCFA (payable par tranches)**
- **Dossiers à fournir**
 - Copie légalisée de l'acte de naissance
 - Copie légalisée du dernier diplôme

- Duplicata de nationalité ou copie légalisée de la carte d'identité si disponible
- Deux photos d'identité

COMPETENCES ACQUISES

À la fin de la formation, l'apprenant sera capable de:

- Réaliser des installations électriques de bâtiments conformes aux normes
- Lire et interpréter les plans et schémas électriques
- Installer et maintenir les équipements électriques industriels
- Diagnostiquer et réparer les pannes électriques
- Installer et protéger les moteurs électriques
- Effectuer le câblage des tableaux électriques
- Utiliser les appareils de mesure et de contrôle électrique
- Appliquer les règles de sécurité électrique sur les chantiers
- Installer et maintenir des systèmes solaires photovoltaïques
- Créer et gérer une entreprise d'installation et de maintenance électrique

DEBOUCHES PROFESSIONNELS

À la fin de la formation, le diplômé peut exercer dans plusieurs secteurs d'activités, notamment :

- Électricien bâtiment
- Électricien industriel
- Technicien de maintenance électrique
- Chef d'équipe en installation électrique
- Entreprises de construction et de BTP
- Usines et unités industrielles
- Sociétés de maintenance industrielle
- Entreprises d'installation solaire photovoltaïque
- Collectivités locales et administrations publiques
- ONG et projets d'électrification rurale
- Création et gestion d'une entreprise d'installation, de maintenance électrique ou d'énergie solaire.