

Date de mise à jour : 26/03/2023

Secteur : Industrie
Sous-Secteur : Génie électrique
Filière : Electricité de Maintenance Industrielle
Niveau : Technicien
Créneau : CDJ

1. Description générale :

Le Technicien en Electricité de Maintenance Industrielle est un professionnel qui est appelé à assurer l'installation, la maintenance et l'entretien des équipements électriques industriels.

2. Profil Cible de la formation :

A l'issue de la formation, le bénéficiaire sera capable de :

- Installer des câbles et des canalisations ;
- Installer des sorties d'éclairage et des prises de courant utilitaires ;
- Installer, raccorder et entretenir des luminaires ;
- Installer et entretenir des commandes à très basse tension ;
- Installer, raccorder et entretenir des transformateurs ;
- Installer, entretenir des systèmes d'alarme et de signalisation ;
- Utiliser l'automate programmable ;
- Installer et dépanner des moteurs et de génératrices à CA et à CC ;
- Installer un système électrique commandé par API ;
- Installer, réparer des commandes électroniques des moteurs.

3. Organisation de la formation :

La durée de formation est étalée sur 4 semestre(s) ;

Le programme peut être dispensé en mode de formation résidentiel ou alterné ;

4. Conditions d'admission :

- Avoir achevé la 2^{ème} année du baccalauréat ou avoir un diplôme de niveau Qualification, selon le tableau de correspondance 2023/2024 ;
- Avoir au plus 30 ans au 1^{er} Septembre 2023 ;
- Avoir au plus 33 ans au 1^{er} Septembre 2023 pour les bénéficiaires du Système des Passerelles.

- **Branche(s) du Bac :** Sciences, Techniques scientifiques, Bac pro industriel, Bac pro Dessin de Bâtiment, Bac pro Gros Œuvre du Bâtiment, Bac pro Logistique, Bac pro Maintenance Informatique et Réseaux, Bac pro Arts et Technique du Bois ;

- **Aptitudes et qualités :** Sens des responsabilités, de l'organisation et de la discipline; Esprit d'autonomie, d'analyse, de créativité et d'initiative; Bonne aptitude aux relations humaines; Maîtrise de soi, motivation pour la technologie et ambition pour la promotion professionnelle

5. Evaluation de la formation :

Les évaluations des acquis sont organisées sous forme de :

- Contrôles continus ;
- Examens de fin de module ;
- Examen de fin de formation.

6. Perspectives professionnelles

Après quelques années d'expérience, de formation continue et après avoir démontré ses compétences et sa conscience professionnelle, ce technicien se verra confier des responsabilités plus importantes au niveau de l'autonomie et de la gestion des difficultés techniques au niveau de ces interventions.

Il peut facilement créer sa propre entreprise, sur des activités bien ciblées: maintenance des transformateurs et installations d'équipements électriques par exemple.