Maintenance électrique

Domaine : Installation et maintenance

Appellations

- Electromécanicien de signalisation basse et moyenne tension
- Technicien supérieur électromécanicien
- Electromécanicien de maintenance d'installations électriques
- Chef de service de maintenance électrique
- Responsable maintenance dépannage en électricité industrielle
- Technicien de maintenance électrique
- Technicien supérieur en génie électrique
- Electrotechnicien de maintenance
- Chef d'équipe d'électriciens de maintenance industrielle
- Dépanneur électricien d'équipements industriels
- Electricien de maintenance de centrales hydrauliques
- Electricien de maintenance en équipements industriels
- Electromécanicien d'entretien d'installations électriques
- Contremaître d'entretien en électricité
- Opérateur électricité

Accès au métier

Cet emploi/métier est accessible avec un Certificat d\'Aptitude Professionnelle-CAP- en électricité, électrotechnique, électromécanique, ... Un Brevet de Technicien-BT- ou de Technicien supérieur-BTS- peut être demandé selon la technicité des équipements. Une habilitation aux risques d\'origine électrique est obligatoire.

Conditions d'exercice

L'activité de cet emploi/métier s'exerce au sein d'entreprises de construction électrique, électronique, sociétés de services, bureaux d'études, ... parfois en relation avec différents services et intervenants (production, méthode, sécurité, client, ...). Elle peut varier selon le secteur (télécommunications, construction automobile, production d'énergie, ...) et le degré d'automatisation des équipements. Elle peut s'exercer les weekends et être soumise à des astreintes. Le port d’équipements de protection individuelle -EPI- (chaussures de sécurité, gants, ...) est exigé.

Activités de base

• Compléter les supports de suivi d'intervention et transmettre les informations au service concerné • Effectuer les opérations d'entretien ou de réparation des équipements et procéder à la remise en service de l'installation • Procéder aux contrôles des installations selon le programme de maintenance (essais de fonctionnement, tests, mesures, ...) et proposer si nécessaire des améliorations (mise en conformité) • Repérer les dysfonctionnements et déterminer les modalités de remise en état de l'installation

Compétences de base

• Connaissances de base en électronique • Connaissances de base en mécanique générale • Electrotechnique • Lecture de plan et de schéma • Normes de sécurité électrique • Techniques de soudure • Utilisation d'appareils de contrôle de programmation (PC, console, ...) • Utilisation d'appareils de mesure électrique (multimètre, ...) • Utilisation de logiciels de Gestion de Maintenance Assistée par Ordinateur-GMAO

Activités spécifiques

• Câblage d'armoires électriques • Changement de cartes électroniques • Coordonner l'activité d'une équipe-Techniques d'animation d'une équipe • Effectuer la surveillance d'installations en fonctionnement (tournées, rondes, ...) • Habilitation aux risques chimiques • Installation d'équipements électriques • Pose d'appareils enregistreurs • Suivre l'état des stocks (sortie de pièces détachées, ...)-Techniques de gestion des stocks • Tirage de câbles • Travaux hors tension • Travaux sous tension • Très basse tension