

I1309

MAINTENANCE ÉLECTRIQUE

Autres emplois décrits

- Agent / Agente d'entretien d'équipements électriques
- Agent / Agente de rénovation et maintenance en électricité de machines industrielles
- Aide électricien / électricienne de maintenance
- Chef d'atelier de maintenance électrique
- Chef d'équipe d'électriciens de maintenance
- Contremaître / Contremaîtresse d'entretien en électricité
- Dépanneur électricien / Dépanneuse électricienne d'équipements industriels
- Électricien / Électricienne d'atelier de maintenance
- Électricien / Électricienne d'entretien en industrie
- Électricien / Électricienne de bord embarqué
- Électricien / Électricienne de maintenance
- Électricien / Électricienne de maintenance de centrales hydrauliques
- Électricien / Électricienne de maintenance de centrales nucléaires
- Électricien / Électricienne de maintenance en équipements industriels
- Électricien / Électricienne tertiaire de maintenance
- Électricien de maintenance itinérant / Électricienne de maintenance itinérante
- Électricien industriel / Électricienne industrielle de maintenance
- Électromécanicien / Électromécanicienne d'entretien d'installations électriques
- Électromécanicien / Électromécanicienne de maintenance d'installations électriques
- Électromécanicien / Électromécanicienne de phare
- Électromécanicien / Électromécanicienne de signalisation basse et moyenne tension
- Électrotechnicien / Électrotechnicienne de maintenance
- Ouvrier électricien / Ouvrière électricienne de maintenance
- Responsable maintenance dépannage en électricité industrielle
- Technicien / Technicienne d'entretien électromécanique
- Technicien / Technicienne de dépannage d'équipements électriques
- Technicien / Technicienne de maintenance appareils de contrôle réseaux électriques
- Technicien électricien / Technicienne électricienne de maintenance process
- Technicien électricien / Technicienne électricienne Service Après-Vente - SAV-

Définition

- Effectue la maintenance préventive ou corrective d'équipements ou d'installations électriques, à partir de schémas électriques ou de plans d'implantation, selon les règles de sécurité et la réglementation.
- Peut effectuer des opérations d'installation ou de modification de matériels électriques.
- Peut cordonner une équipe.

Accès à l'emploi

Ce métier est accessible avec un diplôme de niveau CAP/BEP à Bac (Bac professionnel, ...) en électricité, électrotechnique, électromécanique, ...

Un diplôme de niveau Bac+2 (BTS, DUT) peut être demandé selon la technicité.

Une habilitation aux risques d'origine électrique est obligatoire.

Une habilitation aux risques d'origine nucléaire peut être requise.

Certifications et diplômes :

- Habilitation Socle Commun Nucléaire niveau 1 (SCN1)
- Habilitation Socle Commun Nucléaire niveau 2 (SCN2)
- Habilitations électriques de travaux hors tension
- Habilitations électriques de travaux sous tension

Compétences

Savoir-faire

Conception	<p>Concevoir, améliorer un équipement électrique ou une installation électrique</p> <p>Élaborer un schéma directeur technique, définir des besoins en équipement</p> <p>Optimiser un processus industriel</p>
Production, Fabrication	<p>Préparer du matériel en prévision d'un travail</p> <p>Mettre en oeuvre les processus et les modes opératoires techniques</p> <p>Réaliser une intervention nécessitant une habilitation</p> <p>Relever, contrôler, ajuster des mesures et dosages</p> <p>Monter et régler une installation, une machine</p>
Construction	<p>Organiser et conduire des travaux, un chantier</p> <p>Poser des circuits et équipements électriques</p> <p>Réaliser une opération de câblage d'armoire électrique</p> <p>Réaliser une opération de tirage de câbles</p> <p>Poser un appareil enregistreur</p>
Maintenance, Réparation	<p>Entretien un équipement, une machine, une installation</p> <p>Contrôler la conformité d'un équipement, d'une machine, d'une installation</p> <p>Réaliser un diagnostic technique</p> <p>Diagnostiquer des pannes à partir d'un ordinateur</p> <p>Réaliser une opération de maintenance</p> <p>Réparer un équipement, une machine, une installation</p> <p>Réaliser une opération de changement de carte électronique</p> <p>Entretien, nettoyer un espace, un lieu, un local</p>
Prévention des risques	<p>Contrôler le fonctionnement d'un équipement, d'une machine, d'une installation</p> <p>Superviser des opérations, des actions</p> <p>Suivre une opération de maintenance, de support technique</p> <p>Réaliser des interventions de sécurité nécessitant une habilitation</p>
Qualité	<p>Élaborer des règles et procédures de Qualité, Hygiène, Sécurité, Santé et Environnement (QHSSE)</p> <p>Contrôler les règles de Qualité, Hygiène, Sécurité, Santé et Environnement (QHSSE)</p>
Gestion des stocks	Gérer les stocks
Management	<p>Animer, coordonner une équipe</p> <p>Valoriser et partager les bonnes pratiques</p>

Conseil, Transmission

Accompagner l'appropriation d'un outil par ses utilisateurs
Transmettre une technique, un savoir-faire

Recherche, Innovation

Intégrer le jumeau numérique aux processus industriels
Réaliser une veille technique ou technologique pour anticiper les évolutions
Rédiger un cahier des charges, des spécifications techniques

Relation client

Apporter une assistance technique

Développement commercial

Élaborer, adapter une proposition commerciale

Stratégie de développement

Piloter une activité
Concevoir et gérer un projet
Contrôler des indicateurs de performance, analyser et corriger des écarts

Gestion administrative

Gérer un planning

Pilotage et maîtrise des coûts

Estimer les coûts et les délais d'une activité ou d'une prestation

Organisation

Renseigner, mettre à jour une documentation technique
Utiliser des logiciels spécifiques
Renseigner les supports de suivi d'intervention
Alerter, demander un appui ou un arbitrage en qualifiant la nature du problème

Développement des compétences

Évaluer le résultat de ses actions

Savoir-être professionnels

Travailler en équipe
Organiser son travail selon les priorités et les objectifs
Faire preuve de rigueur et de précision
S'adapter aux changements

Savoirs

Domaines d'expertise	<p>Automatisme</p> <p>Électricité</p> <p>Électricité basse tension</p> <p>Électricité haute tension</p> <p>Électronique</p> <p>Électrotechnique</p> <p>Mécanique</p> <p>Gestion de Maintenance Assistée par Ordinateur (GMAO)</p> <p>Logiciel de gestion de stocks</p>
Normes et procédés	<p>Lecture de plan, de schéma</p> <p>Normes de sécurité électrique</p>
Produits, outils et matières	<p>Utilisation d'appareils de contrôle de programmation</p> <p>Utilisation d'appareils de mesure électrique (multimètre, ...)</p>
Techniques professionnelles	Techniques de soudure

Contextes de travail

	Conditions de travail et risques professionnels	<p>Au domicile d'un particulier</p> <p>Déplacements professionnels</p> <p>Port d'équipement de protection (EPI, casque...)</p>
	Horaires et durée du travail	<p>Travail de nuit</p> <p>Travail en astreinte</p> <p>Travail le week-end</p>
	Publics spécifiques	Particuliers

Secteurs d'activité

• Énergie