

I1309

ELECTRICIEN / ELECTRICIENNE DE MAINTENANCE



Autres emplois décrits

- Agent / Agente d'entretien d'équipements électriques
- Agent / Agente de rénovation et maintenance en électricité de machines industrielles
- Aide électricien / Aide électricienne de maintenance
- Dépanneur électricien / Dépanneuse électricienne d'équipements industriels
- Electricien / Electricienne d'atelier de maintenance
- Electricien / Electricienne d'entretien en industrie
- Electricien / Electricienne de bord embarqué
- Electricien / Electricienne de maintenance de centrales hydrauliques
- Electricien / Electricienne de maintenance de centrales nucléaires
- Electricien / Electricienne de maintenance en équipements industriels
- Electricien / Electricienne tertiaire de maintenance
- Electricien de maintenance itinérant / Electricienne de maintenance itinérante
- Electricien industriel / Electricienne industrielle de maintenance
- Electromécanicien / Electromécanicienne d'entretien d'installations électriques
- Electromécanicien / Electromécanicienne de maintenance d'installations électriques
- Electromécanicien / Electromécanicienne de phare
- Electromécanicien / Electromécanicienne de signalisation basse et moyenne tension
- Electrotechnicien / Electrotechnicienne de maintenance
- Ouvrier électricien / Ouvrière électricienne de maintenance
- 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

Savoir-faire principaux

Production, Construction, Qualité, Logistique

- Préparer du matériel en prévision d'un travail
- Mettre en oeuvre les processus et les modes opératoires techniques
- Réaliser un diagnostic technique
- Réparer un équipement, une machine, une installation

Savoir-faire secondaires

Production, Construction, Qualité, Logistique

- Concevoir, améliorer un équipement électrique ou une installation électrique
- Elaborer un schéma directeur technique, définir des besoins en équipement Transition numérique
- Optimiser un processus industriel
- Réaliser une intervention nécessitant une habilitation
- Relever, contrôler, ajuster des mesures et dosages
- Monter et régler une installation, une machine
- Intégrer le jumeau numérique aux processus industriels
- Organiser et conduire des travaux, un chantier
- Poser des circuits et équipements électriques
- Réaliser une opération de câblage d'armoire électrique
- Réaliser une opération de tirage de câbles
- Poser un appareil enregistreur
- Entretenir un équipement, une machine, une installation
- Contrôler la conformité d'un équipement, d'une machine, d'une installation
- Diagnostiquer des pannes à partir d'un ordinateur
- Réaliser une opération de maintenance
- Réaliser une opération de changement de carte électronique
- Entretenir, nettoyer un espace, un lieu, un local
- Contrôler le fonctionnement d'un équipement, d'une machine, d'une installation
- Superviser des opérations, des actions
- Suivre une opération de maintenance, de support technique
- Réaliser des interventions de sécurité nécessitant une habilitation
- Elaborer des règles et procédures de Qualité, Hygiène, Sécurité, Santé et Environnement (QHSSE) Transition écologique
- Contrôler les règles de Qualité, Hygiène, Sécurité, Santé et Environnement (QHSSE) Transition écologique
- Gérer les stocks

Management, Social, Soins

- Animer, coordonner une équipe
- Valoriser et partager les bonnes pratiques Transition écologique
- Accompagner l'appropriation d'un outil par ses utilisateurs Transition numérique
- Transmettre une technique, un savoir-faire

Communication, Création, Innovation, Nouvelles technologies

- Réaliser une veille technique ou technologique pour anticiper les évolutions Transition numérique
- Utiliser des logiciels spécifiques Transition numérique
- Renseigner, mettre à jour une documentation technique Transition numérique
- Rédiger un cahier des charges, des spécifications techniques Transition numérique

Développement économique

- Apporter une assistance technique aux équipes
- Elaborer, adapter une proposition commerciale
- Piloter une activité
- Concevoir et gérer un projet
- Contrôler des indicateurs de performance, analyser et corriger des écarts

Pilotage, Gestion, Cadre réglementaire

- Gérer un planning
- Estimer les coûts et les délais d'une activité ou d'une prestation

Coopération, Organisation et Développement de ses compétences

- Alerter, demander un appui ou un arbitrage
- Evaluer le résultat de ses actions
- Renseigner les supports de suivi d'intervention

Savoir-être professionnels

- Avoir l'esprit d'équipe
- Organiser son travail selon les priorités et les objectifs
- Faire preuve de rigueur et de précision
- Etre ouvert aux changements

Savoirs

Domaines d'expertise

- Automatisation
- Electricité
- Electricité Basse Tension (BT)
- Electricité du domaine HTB - haute tension
- Interprétation de données de tests électroniques
- Electrotechnique
- Mise à jour des connaissances en mécanique
- Gestion de Maintenance Assistée par Ordinateur (GMAO)
- Gestion de l'inventaire

Transition numérique

Transition numérique

Normes et procédés

- Lecture de plans et de schémas
- Normes de sécurité électrique

Produits, outils et matières

- Utilisation d'appareils de contrôle de programmation
- Utilisation d'appareils de mesure électrique

Transition numérique

Techniques professionnelles

- Techniques de soudure

Contextes de travail



Conditions de travail et risques professionnels

- Au domicile d'un particulier
 - Déplacements professionnels
 - Port d'équipement de protection individuelle (EPI) : gants, chaussures, casque, protections auditives
-



Horaires et durée du travail

- Travail de nuit
 - Travail en astreinte
 - Travail les week-ends et jours fériés
-



Publics spécifiques

- Particuliers
-

Secteurs d'activité

- Énergie