

Appellations

- | | |
|---|---|
| <input type="checkbox"/> Agent / Agente de rénovation et maintenance en électricité de machines industrielles | <input type="checkbox"/> Electricien de maintenance itinérant / Electricienne de maintenance itinérante |
| <input type="checkbox"/> Agent / Agente d'entretien d'équipements électriques | <input type="checkbox"/> Electricien industriel / Electricienne industrielle de maintenance |
| <input type="checkbox"/> Aide électricien / électricienne de maintenance | <input type="checkbox"/> Electromécanicien / Electromécanicienne de maintenance d'installations électriques |
| <input type="checkbox"/> Chef d'atelier de maintenance électrique | <input type="checkbox"/> Electromécanicien / Electromécanicienne de phare |
| <input type="checkbox"/> Chef d'équipe d'électriciens de maintenance | <input type="checkbox"/> Electromécanicien / Electromécanicienne de signalisation basse et moyenne tension |
| <input type="checkbox"/> Contremaître / Contremaîtresse d'entretien en électricité | <input type="checkbox"/> Electromécanicien / Electromécanicienne d'entretien d'installations électriques |
| <input type="checkbox"/> Dépanneur électricien / Dépanneuse électricienne d'équipements industriels | <input type="checkbox"/> Electrotechnicien / Electrotechnicienne de maintenance |
| <input type="checkbox"/> Electricien / Electricienne d'atelier de maintenance | <input type="checkbox"/> Ouvrier électricien / Ouvrière électricienne de maintenance |
| <input type="checkbox"/> Electricien / Electricienne de bord embarqué | <input type="checkbox"/> Responsable maintenance dépannage en électricité industrielle |
| <input type="checkbox"/> Electricien / Electricienne de maintenance | <input type="checkbox"/> Technicien / Technicienne de dépannage d'équipements électriques |
| <input type="checkbox"/> Electricien / Electricienne de maintenance de centrales hydrauliques | <input type="checkbox"/> Technicien / Technicienne de maintenance appareils de contrôle réseaux électriques |
| <input type="checkbox"/> Electricien / Electricienne de maintenance de centrales nucléaires | <input type="checkbox"/> Technicien / Technicienne d'entretien électromécanique |
| <input type="checkbox"/> Electricien / Electricienne de maintenance en équipements industriels | <input type="checkbox"/> Technicien électricien / Technicienne électricienne de maintenance process |
| <input type="checkbox"/> Electricien / Electricienne d'entretien en industrie | <input type="checkbox"/> Technicien électricien / Technicienne électricienne Service Après Vente -SAV- |
| <input type="checkbox"/> Electricien / Electricienne tertiaire de maintenance | |

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 métier

Cet emploi/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.

Conditions d'exercice de l'activité

L'activité de cet emploi/métier s'exerce au sein de service de maintenance d'entreprises industrielles (construction automobile, production d'énergie, sidérurgie, chimie, ...), de transport, de services (service après-vente d'un constructeur ou distributeurs d'équipements électriques, ...), des armées, parfois en relation avec différents services et intervenants (production, méthode, sécurité, client, ...).

Elle peut impliquer des déplacements.

Elle varie selon le secteur (électricité, électronique, énergie, nucléaire, ...), le mode d'organisation (topomaintenance, ...), le degré d'automatisation des équipements.

Elle peut s'exercer les fins de semaine et être soumise à des astreintes.

Le port d'Equipements de Protection Individuelle -EPI- (chaussures de sécurité, gants, ...) est exigé.

Activités et compétences de base

Activités		Compétences
<input type="checkbox"/> Identifier les conditions et modalités d'intervention sur l'installation ou l'équipement électrique et préparer l'outillage <input type="checkbox"/> Localiser et diagnostiquer une panne ou une défaillance d'origine électrique ou les non-conformités réglementaires <input type="checkbox"/> Déterminer les remises en état et aux normes de l'installation ou de l'équipement électrique et identifier les éléments défectueux <input type="checkbox"/> Démonter les composants de leur support (boîtiers, armoires, caches, ...), les changer ou les réparer <input type="checkbox"/> Procéder aux tests préliminaires à la mise en service de l'installation ou de l'équipement électrique <input type="checkbox"/> Vérifier l'isolation électrique et détecter l'origine des courants de fuite <input type="checkbox"/> Renseigner les supports de suivi d'intervention et transmettre les informations au service concerné	Cr R Rc R R R Cr	<input type="checkbox"/> Electricité <input type="checkbox"/> Eléments de base en mécanique générale <input type="checkbox"/> Electrotechnique <input type="checkbox"/> Eléments de base en électronique <input type="checkbox"/> Normes de sécurité électrique <input type="checkbox"/> Techniques de soudure <input type="checkbox"/> Lecture de plan, de schéma <input type="checkbox"/> Utilisation d'appareils de mesure électrique (multimètre, ...) <input type="checkbox"/> Utilisation de logiciels de Gestion de Maintenance Assistée par Ordinateur - GMAO-

Activités et compétences spécifiques

Activités		Compétences
Intervenir en : <input type="checkbox"/> Basse tension <input type="checkbox"/> Haute tension <input type="checkbox"/> Très basse tension	R R R	
Réaliser des interventions nécessitant une habilitation : <input type="checkbox"/> Habilitation aux risques chimiques <input type="checkbox"/> Habilitation électrique, travaux hors tension (B0, B0V, B1 B1V, H0, ...) <input type="checkbox"/> Habilitation électrique, travaux sous tension (B1T, BN, BR, H1T, ...) <input type="checkbox"/> Habilitation nucléaire	R R R R	

Activités et compétences spécifiques

Activités		Compétences
Procéder à des opérations techniques : <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Câblage d'armoires électriques (contacteur, relais de commande, ...) <input type="checkbox"/> Changement de cartes électroniques <input type="checkbox"/> Installation d'équipements électriques <input type="checkbox"/> Pose d'appareils enregistreurs (tension, intensité, consommation, ...) <input type="checkbox"/> Tirage de câbles 	R R R R R	
<input type="checkbox"/> Etablir la planification d'interventions à partir de besoins ou de commandes clients	C	
<input type="checkbox"/> Raccorder un ordinateur à un équipement et diagnostiquer des pannes à partir de programmes enregistrés	Ri	<input type="checkbox"/> Eléments de base en automatisme <input type="checkbox"/> Utilisation d'appareils de contrôle de programmation (PC, console, ...)
<input type="checkbox"/> Effectuer la surveillance d'installations en fonctionnement (tournées, rondes, ...)	Rc	
<input type="checkbox"/> Renseigner un système de suivi de stocks (sortie de pièces détachées, ...)	C	<input type="checkbox"/> Utilisation de logiciels de gestion de stocks
<input type="checkbox"/> Coordonner l'activité d'une équipe	E	

Environnements de travail

Structures	Secteurs	Conditions
<input type="checkbox"/> Entreprise industrielle <input type="checkbox"/> Société de services	<input type="checkbox"/> Administration / Services de l'Etat <input type="checkbox"/> Aéronautique, spatial <input type="checkbox"/> Alimentaire <input type="checkbox"/> Armée <input type="checkbox"/> Armement <input type="checkbox"/> Automobile <input type="checkbox"/> Bois, ameublement <input type="checkbox"/> Chimie <input type="checkbox"/> Chimie fine <input type="checkbox"/> Construction navale <input type="checkbox"/> Eco-industrie <input type="checkbox"/> Electricité <input type="checkbox"/> Electroménager <input type="checkbox"/> Electronique	

Environnements de travail

Structures	Secteurs	Conditions
	<input type="checkbox"/> Energie, nucléaire, fluide <input type="checkbox"/> Ferroviaire <input type="checkbox"/> Habillement, cuir, textile <input type="checkbox"/> Industrie cosmétique <input type="checkbox"/> Industrie du papier, carton <input type="checkbox"/> Industrie graphique <input type="checkbox"/> Information et communication <input type="checkbox"/> Machinisme <input type="checkbox"/> Mécanique, travail des métaux <input type="checkbox"/> Métallurgie, sidérurgie <input type="checkbox"/> Nautisme <input type="checkbox"/> Optique, optronique <input type="checkbox"/> Parachimie <input type="checkbox"/> Pétrochimie <input type="checkbox"/> Plasturgie, caoutchouc, composites <input type="checkbox"/> Sport et loisirs <input type="checkbox"/> Transport/logistique <input type="checkbox"/> Verre, matériaux de construction	

Mobilité professionnelle

Emplois / Métiers proches

Fiche ROME	Fiches ROME proches
I1309 - Maintenance électrique <input type="checkbox"/> Toutes les appellations	F1602 - Électricité bâtiment <input type="checkbox"/> Toutes les appellations
I1309 - Maintenance électrique <input type="checkbox"/> Toutes les appellations	H2602 - Câblage électrique et électromécanique <input type="checkbox"/> Toutes les appellations
I1309 - Maintenance électrique <input type="checkbox"/> Toutes les appellations	I1304 - Installation et maintenance d'équipements industriels et d'exploitation <input type="checkbox"/> Toutes les appellations

Mobilité professionnelle

Emplois / Métiers envisageables si évolution

Fiche ROME	Fiches ROME envisageables si évolution
I1309 - Maintenance électrique ■ Toutes les appellations	D1407 - Relation technico-commerciale — Toutes les appellations
I1309 - Maintenance électrique ■ Toutes les appellations	H1209 - Intervention technique en études et développement électronique — Toutes les appellations
I1309 - Maintenance électrique ■ Toutes les appellations	H1301 - Inspection de conformité — Toutes les appellations
I1309 - Maintenance électrique ■ Toutes les appellations	H2501 - Encadrement de production de matériel électrique et électronique — Toutes les appellations
I1309 - Maintenance électrique ■ Toutes les appellations	I1102 - Management et ingénierie de maintenance industrielle — Toutes les appellations
I1309 - Maintenance électrique ■ Toutes les appellations	I1301 - Installation et maintenance d'ascenseurs — Toutes les appellations