

❖ Appellations

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

❖ Compétences de base

Savoir-faire		Savoirs
<input type="checkbox"/> Identifier des modalités d'intervention <input type="checkbox"/> Préparer le matériel adapté <input type="checkbox"/> Diagnostiquer et localiser une panne ou une défaillance d'origine électrique ou les non-conformités réglementaires <input type="checkbox"/> Contrôler une installation électrique <input type="checkbox"/> Déterminer des mesures correctives <input type="checkbox"/> Détecter un dysfonctionnement <input type="checkbox"/> Changer une pièce défectueuse <input type="checkbox"/> Démonter une pièce de son support <input type="checkbox"/> Réparer une pièce défectueuse <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 R R R Ri R R R R R Cr	<input type="checkbox"/> Techniques de soudure <input type="checkbox"/> Lecture de plan, de schéma <input type="checkbox"/> Electricité <input type="checkbox"/> Électricité basse tension <input type="checkbox"/> Électricité haute tension <input type="checkbox"/> Électronique <input type="checkbox"/> Électrotechnique <input type="checkbox"/> Mécanique <input type="checkbox"/> Normes de sécurité électrique <input type="checkbox"/> Utilisation d'appareils de mesure électrique (multimètre, ...) <input type="checkbox"/> Logiciels de Gestion de Maintenance Assistée par Ordinateur (GMAO)

❖ Compétences spécifiques

Savoir-faire		Savoirs
<input type="checkbox"/> Réaliser des interventions nécessitant une habilitation aux risques chimiques <input type="checkbox"/> Réaliser une intervention nécessitant une habilitation	R R	<input type="checkbox"/> Habilitations électriques de travaux hors tension <input type="checkbox"/> Habilitations électriques de travaux sous tension <input type="checkbox"/> Habilitation Socle Commun Nucléaire niveau 1 (SCN1) <input type="checkbox"/> Habilitation Socle Commun Nucléaire niveau 2 (SCN2)
<input type="checkbox"/> Réaliser une opération de câblage d'armoire électrique <input type="checkbox"/> Réaliser une opération de changement de carte électronique <input type="checkbox"/> Poser des circuits et équipements électriques	R R R	

❖ Compétences spécifiques

Savoir-faire		Savoirs
<input type="checkbox"/> Poser un appareil enregistreur	R	
<input type="checkbox"/> Réaliser une opération de tirage de câbles	R	
<input type="checkbox"/> Planifier une intervention	C	
<input type="checkbox"/> Raccorder un ordinateur à un équipement et diagnostiquer des pannes à partir de programmes enregistrés	Ri	<input type="checkbox"/> Automatismes <input type="checkbox"/> Appareil de contrôle de programmation
<input type="checkbox"/> Surveiller des installations en fonctionnement (tournées, rondes, ...)	Rc	
<input type="checkbox"/> Renseigner un système de suivi de stocks	C	<input type="checkbox"/> Logiciels de gestion de stocks
<input type="checkbox"/> Coordonner l'activité d'une équipe	Es	

❖ Environnements de travail

Structures	Secteurs	Conditions
<input type="checkbox"/> Entreprise industrielle <input type="checkbox"/> Société de services	<input type="checkbox"/> Administration / Services de l'État <input type="checkbox"/> Aéronautique, spatial <input type="checkbox"/> Alimentaire <input type="checkbox"/> Armement <input type="checkbox"/> Armée <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"/> Éco-industrie <input type="checkbox"/> Électricité <input type="checkbox"/> Électroménager <input type="checkbox"/> Électronique <input type="checkbox"/> Énergie, nucléaire, fluide <input type="checkbox"/> Ferroviaire	

❖ Environnements de travail

Structures	Secteurs	Conditions
	<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 <ul style="list-style-type: none">Toutes les appellations	D1407 - Relation technico-commerciale <ul style="list-style-type: none">Toutes les appellations
I1309 - Maintenance électrique <ul style="list-style-type: none">Toutes les appellations	H1209 - Intervention technique en études et développement électronique <ul style="list-style-type: none">Toutes les appellations
I1309 - Maintenance électrique <ul style="list-style-type: none">Toutes les appellations	H1301 - Inspection de conformité <ul style="list-style-type: none">Toutes les appellations
I1309 - Maintenance électrique <ul style="list-style-type: none">Toutes les appellations	H2501 - Encadrement de production de matériel électrique et électronique <ul style="list-style-type: none">Toutes les appellations
I1309 - Maintenance électrique <ul style="list-style-type: none">Toutes les appellations	I1102 - Management et ingénierie de maintenance industrielle <ul style="list-style-type: none">Toutes les appellations
I1309 - Maintenance électrique <ul style="list-style-type: none">Toutes les appellations	I1301 - Installation et maintenance d'ascenseurs <ul style="list-style-type: none">Toutes les appellations