

Appellations

- | | |
|---|--|
| <input type="checkbox"/> Agent / Agente de maintenance en électronique | <input type="checkbox"/> Technicien / Technicienne de maintenance de systèmes de tourelle et de conduite de tir |
| <input type="checkbox"/> Agent / Agente d'intervention sur équipements électroniques | <input type="checkbox"/> Technicien / Technicienne de maintenance de systèmes d'information |
| <input type="checkbox"/> Agent technique électronicien / Agente technique électronicienne de maintenance | <input type="checkbox"/> Technicien / Technicienne de maintenance de systèmes laser |
| <input type="checkbox"/> Agent technique électronicien / Agente technique électronicienne en moyens de contrôle et de dépannage | <input type="checkbox"/> Technicien / Technicienne de maintenance de systèmes optroniques |
| <input type="checkbox"/> Agent technique électronicien / Agente technique électronicienne en moyens de contrôle et de maintenance | <input type="checkbox"/> Technicien / Technicienne de maintenance en audio-vidéo professionnelle |
| <input type="checkbox"/> Chef d'atelier de maintenance électronique | <input type="checkbox"/> Technicien / Technicienne de maintenance en électronique |
| <input type="checkbox"/> Contremaître / Contremaîtresse d'entretien en électronique | <input type="checkbox"/> Technicien / Technicienne de maintenance en matériel biomédical |
| <input type="checkbox"/> Dépanneur / Dépanneuse d'instruments électromagnétiques | <input type="checkbox"/> Technicien / Technicienne de maintenance en matériel médical |
| <input type="checkbox"/> Electronicien / Electronicienne de maintenance | <input type="checkbox"/> Technicien / Technicienne de maintenance en matériel optoélectronique |
| <input type="checkbox"/> Electronicien / Electronicienne de maintenance aéronautique | <input type="checkbox"/> Technicien / Technicienne de maintenance en microtechnique électronique |
| <input type="checkbox"/> Electronicien / Electronicienne de maintenance de systèmes de télécommunication | <input type="checkbox"/> Technicien / Technicienne de maintenance en régulation électronique |
| <input type="checkbox"/> Electronicien / Electronicienne de maintenance d'équipements de production | <input type="checkbox"/> Technicien / Technicienne de maintenance en sonorisation |
| <input type="checkbox"/> Electronicien / Electronicienne de maintenance en distribution automatique | <input type="checkbox"/> Technicien / Technicienne de maintenance radar |
| <input type="checkbox"/> Electronicien / Electronicienne de maintenance en matériel biomédical | <input type="checkbox"/> Technicien / Technicienne d'entretien d'appareillages de mesure et de régulation |
| <input type="checkbox"/> Electronicien / Electronicienne de maintenance marine | <input type="checkbox"/> Technicien / Technicienne d'équipements électriques et électroniques de contrôle et de régulation |
| <input type="checkbox"/> Electronicien / Electronicienne d'équipements embarqués | <input type="checkbox"/> Technicien / Technicienne d'installation de matériels électroniques |
| <input type="checkbox"/> Electronicien / Electronicienne d'installation | <input type="checkbox"/> Technicien / Technicienne d'installation sur site en électronique |
| <input type="checkbox"/> Instrumentiste en appareils électroniques | <input type="checkbox"/> Technicien / Technicienne d'intégration en électronique |
| <input type="checkbox"/> Régleur-étalonneur / Régleuse-étalonneuse en électronique | <input type="checkbox"/> Technicien / Technicienne en mécatronique |
| <input type="checkbox"/> Support technique en électronique | <input type="checkbox"/> Technicien / Technicienne en optronique |
| <input type="checkbox"/> Technicien / Technicienne de maintenance de cartes électroniques | <input type="checkbox"/> Technicien / Technicienne service après-vente de laboratoire d'analyses médicales |
| <input type="checkbox"/> Technicien / Technicienne de maintenance de service après vente de commande numérique | <input type="checkbox"/> Technicien / Technicienne son-vidéo |
| <input type="checkbox"/> Technicien / Technicienne de maintenance de systèmes de détection | <input type="checkbox"/> Technicien / Technicienne support client en électronique |

Appellations

☐ Technicien électronicien / Technicienne électronicienne d'installation

☐ Technicien électronicien / Technicienne électronicienne d'installation et de mise en service

Définition

Procède à l'installation et à la maintenance corrective et préventive d'appareils, d'équipements, d'installations ou de systèmes à forte composante électronique, selon les règles de sécurité.

Peut assurer une assistance téléphonique (hot line, ...) aux utilisateurs.

Peut coordonner une équipe.

Accès à l'emploi métier

Cet emploi/métier est accessible avec un diplôme de niveau Bac+2 (BTS/DUT) en électronique, électrotechnique, informatique, automatisme, ...

Il est également accessible avec un Bac professionnel dans les mêmes secteurs, complété par une expérience professionnelle.

Une habilitation aux risques d'origine électrique est requise.

La pratique de l'anglais (vocabulaire technique) peut être demandée.

Conditions d'exercice de l'activité

L'activité de cet emploi/métier s'exerce au sein d'entreprises industrielles, d'entreprises de maintenance spécialisées, de sociétés de services, des armées, en contact avec différents intervenants (production, méthodes, études, clients, fournisseurs, ...). Elle peut impliquer des déplacements.

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

Elle peut s'effectuer en zone à atmosphère contrôlée.

Le port d'équipements de protection (gants, ...) peut être exigé.

Compétences de base

Savoir-faire

- ☐ Définir les interventions sur un équipement selon le dossier technique
- ☐ Sélectionner des machines et des outillages appropriés
- ☐ Connecter des équipements électroniques
- ☐ Installer un équipement électronique
- ☐ Configurer l'installation et effectuer sa mise au point
- ☐ Détecter un dysfonctionnement
- ☐ Diagnostiquer une panne
- ☐ Identifier les composants et les pièces défectueuses
- ☐ Changer une pièce défectueuse
- ☐ Renseigner les supports de suivi d'intervention et transmettre les informations au service concerné

Savoirs

- | | |
|----|---|
| R | <input type="checkbox"/> Contraintes électromagnétiques |
| R | <input type="checkbox"/> Electricité |
| R | <input type="checkbox"/> Informatique |
| R | <input type="checkbox"/> Mécanique |
| R | <input type="checkbox"/> Pneumatique |
| R | <input type="checkbox"/> Hydraulique |
| Ri | <input type="checkbox"/> Electrotechnique |
| R | <input type="checkbox"/> Optronique |
| R | <input type="checkbox"/> Technologie des fibres optiques |
| R | <input type="checkbox"/> Règles de sécurité |
| Cr | <input type="checkbox"/> Lecture de plan, de schéma |
| | <input type="checkbox"/> Utilisation d'appareils de mesure électrique (multimètre, ...) |
| | <input type="checkbox"/> Utilisation d'Automate Programmable Industriel (API) |

Compétences de base

Savoir-faire	Savoirs
	<input type="checkbox"/> Logiciels de Gestion de Maintenance Assistée par Ordinateur (GMAO) <input type="checkbox"/> Electronique <input type="checkbox"/> Langages de programmation informatique

Compétences spécifiques

Savoir-faire		Savoirs
<input type="checkbox"/> Entretenir un équipement de contrôle ou de mesure	R	<input type="checkbox"/> Commande numérique <input type="checkbox"/> Informatique industrielle <input type="checkbox"/> Automatisme <input type="checkbox"/> Electronique de puissance <input type="checkbox"/> Equipements de sonorisation <input type="checkbox"/> Equipements de télécommunication <input type="checkbox"/> Equipements et systèmes médico-chirurgicaux <input type="checkbox"/> Appareils électroniques de navigation <input type="checkbox"/> Système embarqué <input type="checkbox"/> Matériel de contrôle embarqué <input type="checkbox"/> Optoélectronique <input type="checkbox"/> Electromagnétisme <input type="checkbox"/> Métrologie <input type="checkbox"/> Microélectronique
<input type="checkbox"/> Réaliser une intervention nécessitant une habilitation	R	<input type="checkbox"/> Habilitations électriques de travaux hors tension <input type="checkbox"/> Habilitations électriques de travaux sous tension
<input type="checkbox"/> Contrôler le fonctionnement d'un équipement militaire	Cr	<input type="checkbox"/> Fonctionnalités des équipements et matériels militaires
<input type="checkbox"/> Définir une procédure d'installation ou une configuration de système électronique en fonction de l'environnement client	Ir	
<input type="checkbox"/> Adapter un équipement électronique à de nouveaux besoins	R	
<input type="checkbox"/> Planifier une intervention	C	
<input type="checkbox"/> Établir un devis d'intervention	C	<input type="checkbox"/> Chiffrage/calcul de coût
<input type="checkbox"/> Evaluer les délais d'une prestation	C	

Compétences spécifiques

Savoir-faire		Savoirs
<input type="checkbox"/> Evaluer les coûts d'une prestation	C	
<input type="checkbox"/> Assister un utilisateur à distance	Rs	
<input type="checkbox"/> Définir les caractéristiques techniques du produit	Rc	
<input type="checkbox"/> Assister un client lors de la prise en main d'un outil/ équipement	Rs	
<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"/> Aéronautique, spatial <input type="checkbox"/> Alimentaire <input type="checkbox"/> Armée <input type="checkbox"/> Armement <input type="checkbox"/> Automobile <input type="checkbox"/> Electricité <input type="checkbox"/> Electroménager <input type="checkbox"/> Electronique <input type="checkbox"/> Ferroviaire <input type="checkbox"/> Informatique et télécommunications <input type="checkbox"/> Instrumentation médicale <input type="checkbox"/> Microélectronique <input type="checkbox"/> Optique, optronique	<input type="checkbox"/> Au domicile de particulier <input type="checkbox"/> En zone à atmosphère contrôlée

Mobilité professionnelle

Emplois / Métiers proches

Fiche ROME	Fiches ROME proches
I1305 - Installation et maintenance électronique ■ Toutes les appellations	H1504 - Intervention technique en contrôle essai qualité en électricité et électronique — Toutes les appellations
I1305 - Installation et maintenance électronique ■ Toutes les appellations	I1402 - Réparation de biens électrodomestiques — Toutes les appellations

Emplois / Métiers envisageables si évolution

Fiche ROME	Fiches ROME envisageables si évolution
I1305 - Installation et maintenance électronique ■ Toutes les appellations	D1407 - Relation technico-commerciale — Toutes les appellations
I1305 - Installation et maintenance électronique ■ Toutes les appellations	H1101 - Assistance et support technique client — Toutes les appellations
I1305 - Installation et maintenance électronique ■ Toutes les appellations	H1202 - Conception et dessin de produits électriques et électroniques — Toutes les appellations
I1305 - Installation et maintenance électronique ■ Toutes les appellations	H1208 - Intervention technique en études et conception en automatisme — Toutes les appellations
I1305 - Installation et maintenance électronique ■ Toutes les appellations	H1209 - Intervention technique en études et développement électronique — Toutes les appellations
I1305 - Installation et maintenance électronique ■ Toutes les appellations	H1301 - Inspection de conformité — Toutes les appellations
I1305 - Installation et maintenance électronique ■ Toutes les appellations	I1102 - Management et ingénierie de maintenance industrielle — Toutes les appellations
I1305 - Installation et maintenance électronique ■ Toutes les appellations	I1301 - Installation et maintenance d'ascenseurs — Toutes les appellations
I1305 - Installation et maintenance électronique ■ Toutes les appellations	I1304 - Installation et maintenance d'équipements industriels et d'exploitation — Toutes les appellations
I1305 - Installation et maintenance électronique ■ Toutes les appellations	I1307 - Installation et maintenance télécoms et courants faibles — Toutes les appellations
I1305 - Installation et maintenance électronique ■ Toutes les appellations	I1401 - Maintenance informatique et bureautique — Toutes les appellations
I1305 - Installation et maintenance électronique ■ Toutes les appellations	I1602 - Maintenance d'aéronefs — Toutes les appellations

Mobilité professionnelle

Emplois / Métiers envisageables si évolution

Fiche ROME

I1305 - Installation et maintenance électronique

- Toutes les appellations

I1305 - Installation et maintenance électronique

- Toutes les appellations

Fiches ROME envisageables si évolution

K2109 - Enseignement technique et professionnel

- Toutes les appellations

K2111 - Formation professionnelle

- Toutes les appellations