

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.

Activités et compétences de base

Activités		Compétences	
<input type="checkbox"/> Identifier les phases d'intervention sur l'équipement électronique à partir des informations du dossier technique, du dossier client	R	<input type="checkbox"/> Electronique	
<input type="checkbox"/> Sélectionner les matériels (composants électroniques, modules ...) et l'outillage (testeurs, générateur de signaux, ...)	Ri	<input type="checkbox"/> Electricité	
<input type="checkbox"/> Installer et connecter les éléments de l'équipement électronique en fonction des besoins et finalités d'utilisation	R	<input type="checkbox"/> Normes des contraintes électromagnétiques	
<input type="checkbox"/> Configurer l'installation et effectuer sa mise au point	R	<input type="checkbox"/> Langage de programmation informatique	
<input type="checkbox"/> Détecter les dysfonctionnements de l'équipement électronique et localiser la panne	R	<input type="checkbox"/> Informatique	
<input type="checkbox"/> Identifier les composants défectueux (cartes électroniques, ...) et procéder à leur remplacement	R	<input type="checkbox"/> Eléments de base en mécanique générale	
<input type="checkbox"/> Renseigner les supports de suivi d'intervention et transmettre les informations au service concerné	R	<input type="checkbox"/> Eléments de base en pneumatique	
	Cr	<input type="checkbox"/> Eléments de base en hydraulique	
		<input type="checkbox"/> Eléments de base en électrotechnique	
		<input type="checkbox"/> Optronique	
		<input type="checkbox"/> Technologie des fibres optiques	
		<input type="checkbox"/> Règles de sécurité	

Activités et compétences de base

Activités	Compétences
	<input type="checkbox"/> Lecture de plan, de schéma <input type="checkbox"/> Lecture de plan <input type="checkbox"/> Utilisation d'appareils de mesure électrique (multimètre, ...) <input type="checkbox"/> Utilisation d'Automate Programmable Industriel -API- <input type="checkbox"/> Utilisation de logiciels de Gestion de Maintenance Assistée par Ordinateur - GMAO-

Activités et compétences spécifiques

Activités	Compétences
Intervenir sur des équipements/systèmes électroniques dans un domaine : <input type="checkbox"/> Automatisme/informatique industrielle/commande numérique <input type="checkbox"/> Electronique de puissance <input type="checkbox"/> Equipement de sonorisation et/ou de vidéo <input type="checkbox"/> Equipement de télécommunication/alarme et sécurité/téléphonie <input type="checkbox"/> Equipement et systèmes médico-chirurgicaux (radiologie, imagerie médicale, ...) <input type="checkbox"/> Equipements de détection et d'aide à la navigation <input type="checkbox"/> Equipements embarqués <input type="checkbox"/> Instrumentation/équipements de contrôle et de mesure <input type="checkbox"/> Optronique/Optoélectronique	<input type="checkbox"/> Electromagnétisme <input type="checkbox"/> Métrologie <input type="checkbox"/> Microélectronique
Réaliser des interventions nécessitant une habilitation : <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"/> Contrôler et maintenir en état de fonctionnement des équipements, matériels militaires et systèmes d'armes	<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	
<input type="checkbox"/> Adapter un équipement électronique à de nouveaux besoins d'utilisateur ou à un nouvel environnement (milieu ambiant, évolution de réglementation, ...)	
<input type="checkbox"/> Etablir la planification d'interventions à partir de besoins ou de commandes clients	
<input type="checkbox"/> Evaluer des coûts et délais de remise en état et établir un devis d'intervention	<input type="checkbox"/> Chiffrage/calcul de coût

Activités et compétences spécifiques

Activités	Compétences
<input type="checkbox"/> Assurer une assistance à distance aux utilisateurs d'équipements	Rs
<input type="checkbox"/> Présenter les spécificités techniques aux clients ou aux utilisateurs et les accompagner dans la prise en main de l'équipement	Rs
<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"/> 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 <input type="checkbox"/> Toutes les appellations	H1504 - Intervention technique en contrôle essai qualité en électricité et électronique <input type="checkbox"/> Toutes les appellations
I1305 - Installation et maintenance électronique <input type="checkbox"/> Toutes les appellations	I1402 - Réparation de biens électrodomestiques <input type="checkbox"/> Toutes les appellations

Mobilité professionnelle

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
I1305 - Installation et maintenance électronique ■ Toutes les appellations	K2109 - Enseignement technique et professionnel — Toutes les appellations
I1305 - Installation et maintenance électronique ■ Toutes les appellations	K2111 - Formation professionnelle — Toutes les appellations