

❖ Appellations

- | | |
|---|---|
| <input type="checkbox"/> Agent / Agente d'intervention sur équipements électroniques | <input type="checkbox"/> Technicien / Technicienne d'intégration en électronique |
| <input type="checkbox"/> Agent / Agente de maintenance en électronique | <input type="checkbox"/> Technicien / Technicienne de maintenance de cartes électroniques |
| <input type="checkbox"/> Agent technique électronicien / Agente technique électronicienne de maintenance | <input type="checkbox"/> Technicien / Technicienne de maintenance de service après-vente de commande numérique |
| <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 d'information |
| <input type="checkbox"/> Agent technique électronicien / Agente technique électronicienne en moyens de contrôle et de maintenance | <input type="checkbox"/> Technicien / Technicienne de maintenance de systèmes de détection |
| <input type="checkbox"/> Chef d'atelier de maintenance électronique | <input type="checkbox"/> Technicien / Technicienne de maintenance de systèmes de tourelle et de conduite de tir |
| <input type="checkbox"/> Contremaître / Contremaîtresse d'entretien en électronique | <input type="checkbox"/> Technicien / Technicienne de maintenance de systèmes laser |
| <input type="checkbox"/> Dépanneur / Dépanneuse d'instruments électromagnétiques | <input type="checkbox"/> Technicien / Technicienne de maintenance de systèmes optroniques |
| <input type="checkbox"/> Électronicien / Électronicienne d'équipements embarqués | <input type="checkbox"/> Technicien / Technicienne de maintenance en audio-vidéo professionnelle |
| <input type="checkbox"/> Électronicien / Électronicienne d'installation | <input type="checkbox"/> Technicien / Technicienne de maintenance en électronique |
| <input type="checkbox"/> Électronicien / Électronicienne de maintenance | <input type="checkbox"/> Technicien / Technicienne de maintenance en matériel biomédical |
| <input type="checkbox"/> Électronicien / Électronicienne de maintenance aéronautique | <input type="checkbox"/> Technicien / Technicienne de maintenance en matériel médical |
| <input type="checkbox"/> Électronicien / Électronicienne de maintenance d'équipements de production | <input type="checkbox"/> Technicien / Technicienne de maintenance en matériel optoélectronique |
| <input type="checkbox"/> Électronicien / Électronicienne de maintenance de systèmes de télécommunication | <input type="checkbox"/> Technicien / Technicienne de maintenance en microtechnique électronique |
| <input type="checkbox"/> Électronicien / Électronicienne de maintenance en distribution automatique | <input type="checkbox"/> Technicien / Technicienne de maintenance en régulation électronique |
| <input type="checkbox"/> Électronicien / Électronicienne de maintenance en matériel biomédical | <input type="checkbox"/> Technicien / Technicienne de maintenance en sonorisation |
| <input type="checkbox"/> Électronicien / Électronicienne de maintenance marine | <input type="checkbox"/> Technicien / Technicienne de maintenance radar |
| <input type="checkbox"/> Instrumentiste en appareils électroniques | <input type="checkbox"/> Technicien / Technicienne en mécatronique |
| <input type="checkbox"/> Régleur-étalonneur / Régleuse-étalonneuse en électronique | <input type="checkbox"/> Technicien / Technicienne en optronique |
| <input type="checkbox"/> Support technique en électronique | <input type="checkbox"/> Technicien / Technicienne service après-vente de laboratoire d'analyses médicales |
| <input type="checkbox"/> Technicien / Technicienne d'entretien d'appareillages de mesure et de régulation | <input type="checkbox"/> Technicien / Technicienne son-vidéo |
| <input type="checkbox"/> Technicien / Technicienne d'équipements électriques et électroniques de contrôle et de régulation | <input type="checkbox"/> Technicien / Technicienne support client en électronique |
| <input type="checkbox"/> Technicien / Technicienne d'installation de matériels électroniques | <input type="checkbox"/> Technicien électronicien / Technicienne électronicienne d'installation |
| <input type="checkbox"/> Technicien / Technicienne d'installation sur site en électronique | <input type="checkbox"/> 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 | | Savoirs |
|--|----|---|
| <input type="checkbox"/> Définir les interventions sur un équipement selon le dossier technique | R | <input type="checkbox"/> Contraintes électromagnétiques |
| <input type="checkbox"/> Sélectionner des machines et des outillages appropriés | R | <input type="checkbox"/> Electricité |
| <input type="checkbox"/> Connecter des équipements électroniques | R | <input type="checkbox"/> Informatique |
| <input type="checkbox"/> Installer un équipement électronique | R | <input type="checkbox"/> Mécanique |
| <input type="checkbox"/> Configurer l'installation et effectuer sa mise au point | R | <input type="checkbox"/> Pneumatique |
| <input type="checkbox"/> Détecter un dysfonctionnement | Ri | <input type="checkbox"/> Hydraulique |
| <input type="checkbox"/> Diagnostiquer une panne | R | <input type="checkbox"/> Électrotechnique |
| <input type="checkbox"/> Identifier les composants et les pièces défectueuses | R | <input type="checkbox"/> Optronique |
| <input type="checkbox"/> Changer une pièce défectueuse | R | <input type="checkbox"/> Technologie des fibres optiques |
| <input type="checkbox"/> Renseigner les supports de suivi d'intervention et transmettre les informations au service concerné | Cr | <input type="checkbox"/> Règles de sécurité |
| | | <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) |
| | | <input type="checkbox"/> Logiciels de Gestion de Maintenance Assistée par Ordinateur (GMAO) |
| | | <input type="checkbox"/> Électronique |
| | | <input type="checkbox"/> Langages de programmation informatique |

❖ Compétences spécifiques

| Savoir-faire | | Savoirs |
|---|-------------|--|
| <input type="checkbox"/> Installer et entretenir des équipements / systèmes électroniques <input type="checkbox"/> Entretien un équipement de contrôle ou de mesure | R R | <input type="checkbox"/> Commande numérique <input type="checkbox"/> Informatique industrielle <input type="checkbox"/> Automatismes <input type="checkbox"/> Électronique de puissance <input type="checkbox"/> Équipements de sonorisation <input type="checkbox"/> Équipements de télécommunication <input type="checkbox"/> Équipements 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"/> Électromagnétisme <input type="checkbox"/> Métrologie <input type="checkbox"/> Microélectronique <input type="checkbox"/> Fonctionnalités des équipements et systèmes de sécurité (alarmes, détecteurs, ...) <input type="checkbox"/> Techniques d'asservissement et de régulation <input type="checkbox"/> Régulation et instrumentation |
| <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 <input type="checkbox"/> Évaluer les délais d'une prestation <input type="checkbox"/> Évaluer les coûts d'une prestation | C C C | <input type="checkbox"/> Chiffrage/calcul de coût |
| <input type="checkbox"/> Assister un utilisateur à distance | Rs | |

❖ Compétences spécifiques

| Savoir-faire | Savoirs |
|--|----------|
| <input type="checkbox"/> Définir les caractéristiques techniques du produit <input type="checkbox"/> Assister un client lors de la prise en main d'un outil/ équipement | Rc 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"/> Armement <input type="checkbox"/> Armée <input type="checkbox"/> Automobile <input type="checkbox"/> Électricité <input type="checkbox"/> Électroménager <input type="checkbox"/> Électronique <input type="checkbox"/> Ferroviaire <input type="checkbox"/> Industrie de santé <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 |

❖ Mobilité professionnelle

Emplois / Métiers proches

| Fiche ROME | Fiches ROME proches |
|---|---|
| I1305 - Installation et maintenance électronique <ul style="list-style-type: none">Toutes les appellations | I1402 - Réparation de biens électrodomestiques et multimédia <ul style="list-style-type: none">Toutes les appellations |

Emplois / Métiers envisageables si évolution

| Fiche ROME | Fiches ROME envisageables si évolution |
|---|---|
| I1305 - Installation et maintenance électronique <ul style="list-style-type: none">Toutes les appellations | D1407 - Relation technico-commerciale <ul style="list-style-type: none">Toutes les appellations |
| I1305 - Installation et maintenance électronique <ul style="list-style-type: none">Toutes les appellations | H1101 - Assistance et support technique client <ul style="list-style-type: none">Toutes les appellations |
| I1305 - Installation et maintenance électronique <ul style="list-style-type: none">Toutes les appellations | H1202 - Conception et dessin de produits électriques et électroniques <ul style="list-style-type: none">Toutes les appellations |
| I1305 - Installation et maintenance électronique <ul style="list-style-type: none">Toutes les appellations | H1208 - Intervention technique en études et conception en automatisme <ul style="list-style-type: none">Toutes les appellations |
| I1305 - Installation et maintenance électronique <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 |
| I1305 - Installation et maintenance électronique <ul style="list-style-type: none">Toutes les appellations | H1301 - Inspection de conformité <ul style="list-style-type: none">Toutes les appellations |
| I1305 - Installation et maintenance électronique <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 |
| I1305 - Installation et maintenance électronique <ul style="list-style-type: none">Toutes les appellations | I1301 - Installation et maintenance d'ascenseurs <ul style="list-style-type: none">Toutes les appellations |

❖ Mobilité professionnelle

Emplois / Métiers envisageables si évolution

| Fiche ROME | Fiches ROME envisageables si évolution |
|---|--|
| I1305 - Installation et maintenance électronique <ul style="list-style-type: none">Toutes les appellations | I1304 - Installation et maintenance d'équipements industriels et d'exploitation <ul style="list-style-type: none">Toutes les appellations |
| I1305 - Installation et maintenance électronique <ul style="list-style-type: none">Toutes les appellations | I1307 - Installation et maintenance télécoms et courants faibles <ul style="list-style-type: none">Toutes les appellations |
| I1305 - Installation et maintenance électronique <ul style="list-style-type: none">Toutes les appellations | I1401 - Maintenance informatique et bureautique <ul style="list-style-type: none">Toutes les appellations |
| I1305 - Installation et maintenance électronique <ul style="list-style-type: none">Toutes les appellations | I1602 - Maintenance d'aéronefs <ul style="list-style-type: none">Toutes les appellations |
| I1305 - Installation et maintenance électronique <ul style="list-style-type: none">Toutes les appellations | K2109 - Enseignement technique et professionnel <ul style="list-style-type: none">Toutes les appellations |
| I1305 - Installation et maintenance électronique <ul style="list-style-type: none">Toutes les appellations | K2111 - Formation professionnelle <ul style="list-style-type: none">Toutes les appellations |