



Autres emplois décrits

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

Ce 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.

Certifications et diplômes :

- Habilitations électriques de travaux hors tension
- Habilitations électriques de travaux sous tension

Compétences

Savoir-faire

Conception	Définir une procédure d'installation ou une configuration de système électronique en fonction de l'environnement client
Production, Fabrication	Préparer du matériel en prévision d'un travail Réaliser une intervention nécessitant une habilitation Monter et régler une installation, une machine Configurer l'installation et effectuer sa mise au point Adapter un équipement électronique à de nouveaux besoins
Construction	Connecter des équipements électroniques Installer un équipement électronique
Maintenance, Réparation	Entretien un équipement de contrôle ou de mesure Réaliser un diagnostic technique Identifier les composants et les pièces défectueuses Changer ou réparer une pièce ou un ensemble défectueux
Prévention des risques	Contrôler le fonctionnement d'un équipement, d'une machine, d'une installation Vérifier par simulation, tests, essais, calculs, les fonctionnalités et les caractéristiques du système électrique ou électronique Définir les interventions sur un équipement selon le dossier technique Anticiper les risques de cybersécurité
Recherche, Innovation	Utiliser la fabrication additive pour prototyper et façonner des produits
Management	Animer, coordonner une équipe Animer une équipe
Gestion administrative et comptable	Organiser et planifier une activité

Protection des personnes et de l'environnement	Réduire l'empreinte environnementale de son activité
Relation client	Apporter une assistance technique aux équipes
Stratégie de développement	Définir l'intervention et sélectionner les machines et outillages appropriés
Communication	Relayer de l'information Assurer la traçabilité des interventions Participer à un travail collaboratif Rendre compte de son activité
Organisation	Ajuster son intervention sur un équipement ou un système en fonction des risques
Communication, Multimédia	Définir les caractéristiques techniques du produit
Data et Nouvelles technologies	Lire et interpréter des données et documents techniques au besoin en anglais

Savoir-être professionnels

- Travailler en équipe
- Faire preuve de rigueur et de précision
- S'adapter aux changements

Savoirs

- Assistance à distance
- Automatisme
- Électricité**
- Électromagnétisme
- Électronique**
- Électronique de puissance
- Électrotechnique**
- Hydraulique**
- Informatique industrielle
- Mécanique**
- Optoélectronique
- Optronique**
- Technologie des fibres optiques**
- Contraintes électromagnétiques**
- Informatique**
- Microélectronique
- Pneumatique**
- Gestion de Maintenance Assistée par Ordinateur (GMAO)**

Domaines d'expertise

Système embarqué
 Langages de programmation informatique

Chiffrage/calcul de coût
 Métrologie
 Règles de sécurité
 Régulation et instrumentation
 Lecture de plan, de schéma

Appareils électroniques de navigation
 Commande numérique
 Équipements de télécommunication
 Équipements et systèmes médico-chirurgicaux
 Fonctionnalités des équipements et matériels militaires
 Fonctionnalités des équipements et systèmes de sécurité (alarmes, détecteurs, ...)
 Matériel de contrôle embarqué
 Utilisation d'appareils de mesure électrique (multimètre, ...)
 Utilisation d'Automate Programmable Industriel (API)
 Utilisation d'équipements de sonorisation

Techniques d'asservissement et de régulation

Contextes de travail



Conditions de travail et risques professionnels

Au domicile d'un particulier
 Déplacements professionnels
 En zone à atmosphère contrôlée
 Port d'équipement de protection individuel (EPI) : gants, chaussures, casque, protections auditives
 Port et manipulation de charges lourdes ou encombrantes



Horaires et durée du travail

Travail de nuit
 Travail en astreinte
 Travail le week-end

Secteurs d'activité

• Maintenance, entretien et nettoyage