

I1305

TECHNICIEN / TECHNICIENNE INSTALLATION ET MAINTENANCE ÉLECTRONIQUE

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
- Dépanneur / Dépanneuse d'instruments électromagnétiques
- Electronicien / Electronicienne d'équipements embarqués
- Electronicien / Electronicienne d'installation
- Electronicien / Electronicienne de fabrication industrielle
- Electronicien / Electronicienne de maintenance
- Electronicien / Electronicienne de maintenance d'équipements de production
- Electronicien / Electronicienne de maintenance de systèmes de télécommunication
- Electronicien / Electronicienne de maintenance industrielle
- Electronicien / Electronicienne de maintenance marine
- Electronicien / Electronicienne radioélectricité
- Régleur-étalonneur / Régleuse-étalonneuse en électronique
- 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 électronique
- 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 radar
- Technicien / Technicienne en mécatronique
- Technicien / Technicienne en optronique
- Technicien / Technicienne support client en électronique
- Technicien / Technicienne support technique en électronique
- Technicien électronicien / Technicienne électronicienne d'installation
- Technicien électronicien / Technicienne électronicienne d'installation et de mise en service

Définition

Le Technicien installation et maintenance électronique installe et assure la maintenance corrective et préventive d'appareils, d'équipements, d'installations ou de systèmes à composantes électroniques.

- Installe et configure des systèmes électroniques selon les spécifications techniques
- Réalise des tests de performance et de sécurité sur les équipements électroniques
- Assure la maintenance préventive et corrective des installations électroniques
- Conseille et forme les utilisateurs sur le maniement des équipements électroniques
- Gère les stocks de pièces détachées et commande les nouveaux composants nécessaires

Accès à l'emploi

Cet emploi est accessible avec un diplôme de niveau Bac +2 à Bac +5 dans les domaines de l'électrotechnique, l'informatique industrielle, du génie électrique des systèmes automatisés. Des habilitations pour la manipulation sécurisée des installations électriques peuvent être requises.

Certifications et diplômes :

- BTS électrotechnique
- DUT génie électrique et informatique industrielle
- Titre professionnel technicien supérieur en automatique et informatique industrielle
- Licence pro mention systèmes automatisés, réseaux et informatique industrielle
- BUT spécialité génie électrique et informatique industrielle parcours automatisme et informatique industrielle
- Master mention électronique, énergie électrique, automatique
- Master sciences, technologies, santé mention automatique et systèmes électriques
- Technicien d'exploitation et de maintenance d'électrotechnique
- Ingénieur diplômé de l'école nationale supérieure en génie des technologies industrielles de l'Université de Pau spécialité génie électrique et Informatique industrielle

Compétences

Savoir-faire

Savoir-faire principaux

Production, Construction, Qualité, Logistique

- Installer des systèmes électroniques conformément aux spécifications
- Configurer l'installation et effectuer sa mise au point
- Réaliser ou superviser les interventions de maintenance préventive et corrective
- Diagnostiquer les pannes des systèmes électroniques et proposer des solutions
- Définir une procédure d'installation ou une configuration de système électronique en fonction de l'environnement client Transition numérique
- Définir les interventions sur un équipement selon le dossier technique
- Vérifier par simulation, tests, essais, calculs, les fonctionnalités et les caractéristiques du système électrique ou électronique
- Gérer les stocks de matériel de maintenance et de pièces de rechange

Communication, Création, Innovation, Nouvelles technologies

- Mettre à jour les logiciels des systèmes électroniques pour optimiser leur performance Transition numérique

Management, Social, Soins

- Accompagner l'appropriation d'un outil par ses utilisateurs

Transition numérique

Coopération, Organisation et Développement de ses compétences

- Assurer la traçabilité des interventions
- Respecter des règles, des consignes, normes et procédures opérationnelles

Savoir-faire secondaires

Production, Construction, Qualité, Logistique

- Préparer du matériel en prévision d'un travail
- Monter et régler une installation, une machine
- Adapter un équipement électronique à de nouveaux besoins
- Réaliser une intervention nécessitant une habilitation
- Installer un équipement électronique
- Connecter des équipements électroniques
- Identifier les composants et les pièces défectueuses
- Changer ou réparer une pièce ou un ensemble défectueux
- Identifier les solutions techniques d'amélioration des équipements et installations
- Améliorer la partie programmée d'un système électronique
- Contrôler le fonctionnement d'un équipement, d'une machine, d'une installation

Transition numérique

Transition numérique

Communication, Création, Innovation, Nouvelles technologies

- Paramétrer un programme d'automatisation pour un automate programmable
- Lire et interpréter des données et documents techniques, au besoin en anglais
- Assurer une veille technologique régulière dans le domaine électronique

Transition numérique

Développement économique

- Apporter une assistance technique aux équipes
- Définir l'intervention et sélectionner les machines et outillages appropriés

Coopération, Organisation et Développement de ses compétences

- Rendre compte de son activité
- Relayer de l'information
- Ajuster son intervention sur un équipement ou un système en fonction des risques

Transition numérique

Pilotage, Gestion, Cadre réglementaire

- Organiser et planifier une activité
- Recycler des composants électroniques

Transition écologique

Savoir-être professionnels

- Faire preuve de rigueur et de précision
- Organiser son travail selon les priorités et les objectifs
- Faire preuve d'autonomie

Savoirs

Domaines d'expertise

- Technologie des équipements électroniques
- Automatismes
- Electricité
- Electromagnétisme
- Electronique de puissance
- Electrotechnique
- Gestion de Maintenance Assistée par Ordinateur (GMAO)
- Informatique industrielle
- Langages de programmation informatique
- Microélectronique
- Optoélectronique
- Optronique
- Sécurité des systèmes embarqués
- Support client à distance

Transition numérique

Transition numérique

Transition numérique

Transition numérique

Produits, outils et matières

- Utilisation d'Automate Programmable Industriel (API)

Normes et procédés

- Normes environnementales en électronique
- Procédures de recyclage des matériaux électroniques

Transition écologique

Transition écologique

Contextes de travail



Conditions de travail et risques professionnels

- Déplacements professionnels
- En atelier
- Station debout prolongée

Horaires et durée du travail

- Travail de nuit
 - Travail en astreinte
 - Travail les week-ends et jours fériés
-

Statut d'emploi

- Salarié secteur privé (CDI, CDD)
-

Types de structures

- Entreprises et milieux professionnels
-

Secteurs d'activité

- Maintenance, entretien et nettoyage
- Industrie - Électronique
- Industries