Installation et maintenance électronique

Domaine : Installation et maintenance

Appellations

- Technicien de maintenance de cartes électroniques
- Technicien de maintenance en sonorisation
- Chef de service de maintenance électronique
- Technicien Supérieur électronicien de maintenance électronique
- Electromécanicien de maintenance de cartes électroniques
- Technicien de maintenance de systèmes de détection
- Technicien de maintenance en matériel de radiologie
- Contremaitre SCADA
- Technicien d'entretien d'appareillages de mesure et de régulation
- Technicien de maintenance de systèmes laser
- Electromécanicien en installation et maintenance électronique
- Technicien Supérieur électronicien de maintenance de cartes électroniques
- Contremaitre instrumentation
- Régleur-étalonneur en électronique
- Contremaitre d'entretien électronique
- Technicien de maintenance en matériel optoélectronique
- Technicien de maintenance en électronique
- Technicien de maintenance en matériel biomédical
- Technicien de maintenance en matériel médical
- Technicien de maintenance radar
- Technicien de maintenance de systèmes optroniques

Accès au métier

Cet emploi/métier est accessible avec un Brevet de Technicien Supérieur-BTS-. Il est également accessible avec un Diplôme d'Études Universitaires Appliquées -DEUA- en (électronique, électrotechnique, informatique, automatisme, ...). Une habilitation aux risques d'origine électrique est requise. La pratique de l'anglais (vocabulaire technique) peut être demandée.

Conditions d'exercice

L'activité de cet emploi/métier s'exerce au sein d'entreprises industrielles ou d'entreprises spécialisées en maintenance en contact avec différents services (production, méthodes, études, clients, fournisseurs, ...). Elle peut impliquer des déplacements. Elle peut s'exercer par roulement, les week-ends, jours fériés, 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 de base

• Compléter les supports de suivi d'intervention et transmettre les informations aux services concernés • Effectuer l'intervention sur l'équipement électronique (changements de composants électroniques, modules , ...) et vérifier le fonctionnement • Procéder à l'installation d'un équipement électronique et en effectuer la mise au point (configuration, connexion, ...) • Repérer les dysfonctionnements de l'équipement électronique et établir un diagnostic de la panne

Compétences de base

• Connaissances de base en électrotechnique • Connaissances de base en mécanique générale • Lecture de plan et de schéma • Normes des contraintes électromagnétiques • Règles et consignes de sécurité • Technologie de la fibre optique

Activités spécifiques

• Adapter un équipement électronique à de nouveaux besoins d'utilisateur ou à un nouvel environnement (milieu ambiant, évolution de réglementation, ...) • Automatisme/informatique industrielle/commande numérique • Concevoir des procédures d'installation de systèmes électroniques selon la demande du client ou leur apporter un appui lors de la prise en main de l'équipement • Coordonner l'activité d'une équipe-Techniques d'animation d'une équipe • Effectuer une assistance à distance auprès des utilisateurs d'équipements électroniques • Électronique de puissance • Équipement de sonorisation et/ou de vidéo • Équipement de télécommunication/alarme et sécurité/téléphonie • Équipements de contrôle et mesure (Instrumentation) • Équipements de détection et d'aide à la navigation • Équipements embarqués • Evaluer les coûts et délais de remise en état et établir un devis d'intervention-Chiffrage et calcul de coût • Matériel médical/biomédical • Travaux hors tension • Travaux sous tension