

**K1717**

# TECHNICIEN ÉLECTRONICIEN / TECHNICIENNE ÉLECTRONICIENNE DES ARMÉES

## Autres emplois décrits

- Electromécanicien / Electromécanicienne de systèmes d'armes missiles
- Electronicien / Electronicienne systèmes d'armes
- Electromécanicien / Electromécanicienne de systèmes d'armes sous-marines
- Technicien électronicien / Technicienne électronicienne de systèmes d'armes spécialiste des opérations des forces navales et sous-marines
- Electronicien / Electronicienne d'armes

## Définition

Le Technicien électronicien des armées joue un rôle crucial dans le maintien et l'optimisation des systèmes électroniques de défense.

- Assure la maintenance et la réparation des équipements électroniques militaires
- Réalise des diagnostics et résout les pannes sur divers systèmes d'armes
- Participe à l'installation et à la mise en service de nouveaux équipements électroniques
- Effectue des tests réguliers pour garantir le bon fonctionnement des systèmes
- Collabore avec d'autres spécialistes pour améliorer la sécurité et l'efficacité des dispositifs
- Peut être amené à former et à superviser d'autres techniciens sur le terrain

## Accès à l'emploi

Cet emploi est accessible à partir du niveau Bac, complété de la formation initiale de l'armée puis d'une formation spécifique au métier de technicien électronicien, dispensée dans une école militaire spécialisée, comme l'École des sous-officiers de l'armée de terre (ENSOA), l'École des sous-officiers de l'armée de l'air (EFSOAA), ou l'École de la marine.

### Certifications et diplômes :

- Technicien de maintenance des systèmes de détection et de communication
- Chef d'équipe de maintenance des systèmes de détection et de communication

# Compétences

## Savoir-faire

---

### Savoir-faire principaux

#### Production, Construction, Qualité, Logistique

- Respecter les normes de sécurité dans toutes les interventions
- Installer et configurer des systèmes électroniques embarqués
- Optimiser les performances des systèmes électroniques militaires
- Assurer la conformité des installations avec les normes de sécurité
- Superviser le montage de composants électroniques sur des systèmes d'armes
- Elaborer des processus et des modes opératoires techniques

Transition numérique

Transition numérique

### Savoir-faire secondaires

#### Production, Construction, Qualité, Logistique

- Analyser les signaux électroniques pour garantir la fiabilité des systèmes
- Anticiper des dangers, problèmes ou besoins matériels et techniques
- Contrôler un équipement ou matériel
- Mettre en oeuvre les processus et les modes opératoires techniques
- Préparer le matériel, les matériaux et les outillages
- Diagnostiquer les dysfonctionnements techniques
- Effectuer la maintenance préventive de matériel
- Aménager et implanter sur zone du matériel et des dispositifs de combat, de défense ou de protection
- Gérer l'inventaire des pièces détachées pour les réparations

Transition numérique

#### Coopération, Organisation et Développement de ses compétences

- Adapter et optimiser sa pratique au contexte et aux risques professionnels (gestes, postures, ergonomie)
- Communiquer à l'oral en milieu professionnel
- Actualiser régulièrement ses connaissances

#### Communication, Création, Innovation, Nouvelles technologies

- Analyser, résoudre un problème courant ou complexe
- Rédiger des procédures de test pour des équipements électroniques
- Analyser, exploiter, structurer des données

Transition numérique

## Pilotage, Gestion, Cadre réglementaire

- Etablir un rapport sur l'évolution d'une situation

## Savoir-être professionnels

---

- Faire preuve de réactivité
- Faire preuve de rigueur et de précision
- Organiser son travail selon les priorités et les objectifs

## Savoirs

---

### Normes et procédés

- Assurance qualité en électronique
- Documentation technique des équipements
- Lecture de plans et de schémas
- Réglementation sur les armes

### Domaines d'expertise

- Architecture des systèmes électroniques
- Interprétation de données de tests électroniques

Transition numérique

### Techniques professionnelles

- Soudure de composants électroniques
- Utilisation d'outils de simulation électronique

Transition numérique

### Produits, outils et matières

- Fonctionnalités des équipements et matériels militaires

## Contextes de travail

---

### Conditions de travail et risques professionnels

- Port d'équipement de protection individuelle (EPI) : gants, chaussures, casque, protections auditives
-

## Secteurs d'activité

- Industrie - Électronique
- Maintenance, entretien et nettoyage
- Service public, défense et sécurité