N3111
OFFICIER ÉLECTRONICIEN / OFFICIÈRE ÉLECTRONICIENNE

Définition

L'officier électronicien joue un rôle crucial pour la gestion et la maintenance des systèmes électroniques à bord.

- Supervise et coordonne l'installation et la maintenance des systèmes électroniques et de communication à bord
- Assure la formation et le management de l'équipe technique
- Optimise les performances des équipements électroniques pour garantir leur fiabilité
- Réalise des diagnostics complexes et résout les pannes électroniques
- Participe à la planification et à l'exécution des missions de navigation
- Veille au respect des normes de sécurité et réglementations en vigueur

Accès à l'emploi

Cet emploi est accessible avec un diplôme de niveau Bac + 2 à Bac + 5 en électronique.

Compétences

Savoir-faire

Savoir-faire principaux

Production, Construction, Qualité, Logistique

- Diagnostiquer les pannes électroniques sur des équipements maritimes
- Intervenir rapidement en cas de défaillance électronique
- Maintenir les systèmes de communication en état de marche
- Configurer les systèmes électroniques pour des opérations spécifiques — Transition numérique
- Contrôler le fonctionnement des équipements de navigation
- Assurer la calibration régulière des instruments

Savoir-faire secondaires

Production, Construction, Qualité, Logistique

- Assurer la conformité des systèmes avec les normes de sécurité — Transition numérique
- Optimiser les performances des équipements électroniques — Transition numérique

Communication, Création, Innovation, Nouvelles technologies

- Collaborer avec les départements IT pour l'intégration des systèmes — Transition numérique
- Documenter les procédures techniques pour l'équipage
- Réaliser des mises à jour logicielles des systèmes électroniques — Transition numérique
- Analyser les signaux électroniques sur un navire — Transition numérique
- Tester les nouveaux équipements électroniques avant leur déploiement

Coopération, Organisation et Développement de ses compétences

- Respecter les normes de sécurité lors des interventions
- Argumenter les choix technologiques auprès des parties prenantes

Management, Social, Soin

- Former l'équipage à l'utilisation des équipements électroniques

Savoir-être professionnels

- Faire preuve de leadership
- Faire preuve de rigueur et de précision
- Faire preuve de sens des responsabilités

Savoirs

Domaines d'expertise

- Analyse de données de trafic — Transition numérique
- **Compétences en radar et sonar** — Transition numérique
- **Connaissance des systèmes de communication en mer**
- Connaissance des systèmes de communication sans fil — Transition numérique
- Connaissance des systèmes de sécurité maritime
- Gestion de projet informatique — Transition numérique
- Gestion des systèmes de navigation — Transition numérique
- Informatique des systèmes embarqués — Transition numérique
- Interprétation de signaux
- Maîtrise des protocoles de communication — Transition numérique
- **Mise à jour des logiciels de navigation** — Transition numérique
- **Optimisation des systèmes électroniques** — Transition numérique
- **Surveillance et contrôle des systèmes automatisés** — Transition numérique

Techniques professionnelles

- Diagnostic de pannes — Transition numérique
- Maintenance préventive en électronique

© Copyright octobre 2026 France Travail - Reproduction et diffusion interdites sans l'accord de France Travail

Normes et procédés

- Optimisation énergétique des systèmes — Transition numérique
- Sécurisation des communications maritimes — Transition numérique

Produits, outils et matières

- **Utilisation d'outils de diagnostic**

Contextes de travail

Conditions de travail et risques professionnels

- En milieu maritime
- Port d'équipement de protection individuelle (EPI) : gants, chaussures, casque, protections auditives
- Activités de motricité fine (dextérité...)

Horaires et durée du travail

- Travail les week-ends et jours fériés
- Horaires annuels
- Travail en astreinte

Lieux et déplacements

- Zone internationale
- Zone nationale

Secteurs d'activité

- Logistique et transport

© Copyright octobre 2026 France Travail - Reproduction et diffusion interdites sans l'accord de France Travail