

> Intitulé de l'emploi

**Électronicien chargé des systèmes techniques de la navigation aérienne**

> Autres appellations

- Cadre opérationnel de maintenance

> Définition synthétique

L'électronicien chargé des systèmes techniques de la navigation aérienne assure les études, l'installation et la maintenance des systèmes et équipements opérationnels de la navigation aérienne.

> Activités principales

- Mise en œuvre du fonctionnement des équipements CNS (communication navigation et surveillance) / ATM (*Air Traffic Management*)
- Participation à la définition de la maintenance préventive et mise en œuvre
- Réalisation des maintenances correctives
- Analyse des incidents et participation au retour d'expérience
- Participation à l'installation des équipements de la navigation aérienne
- Participation à la rédaction des CCTP (cahier des clauses techniques particulières) et suivi des marchés publics nécessaires à la maintenance
- Définition et mise en œuvre des paramétrages locaux
- Participation à la formation initiale et continue dans le domaine de compétence
- Réalisation des tâches techniques sur les équipements opérationnels (tâches critiques)
- Mise en œuvre des procédures SMQS (système de management qualité/sécurité) (sécurité, qualité et documentation opérationnelle)
- Encadrement éventuel d'une équipe

> Compétences requises

**Savoir :**

- Techniques approfondies des équipements
- Impact des dysfonctionnements des équipements sur la salle de contrôle
- Milieu opérationnel de la navigation aérienne
- Procédures qualité / sécurité
- Anglais
- Techniques de management

**Savoir-faire :**

- Analyser en temps réel les pannes et problèmes rencontrés
- Évaluer les impacts opérationnels et communiquer avec le contrôle aérien et l'extérieur

**Comportements professionnels :**

- Sens du travail en équipe
- Coordination et dialogue

> Conditions particulières d'exercice

- Autorisation d'exercice valide et licence appropriée
- Aptitude au travail de nuit
- Participation éventuelle aux astreintes techniques

> Tendances d'évolution

**Facteurs clés à moyen terme (3-5 ans) :**

- Évolution technologique continue, informatisation, prédominance des réseaux informatiques
- Impact croissant de l'Europe, notamment dans les règlements de sécurité
- Généralisation de la culture de performance et d'efficacité

**Impacts sur l'emploi (qualitatif) :**

- Évolution de la nature des réparations : plus de paramétrages et pannes complexes

> Proximité avec d'autres emplois

- Cadre opérationnel de maintenance