

N2202

CONTRÔLE DE LA NAVIGATION AÉRIENNE

Autres emplois décrits

- Aiguilleur / Aiguilleuse du ciel
- Chef d'équipe contrôleur aérien / contrôleuse aérienne
- Chef de quart contrôleur aérien / contrôleuse aérienne
- Contrôleur / Contrôleuse d'aérodrome
- Contrôleur / Contrôleuse d'aéronautique de l'armée
- Contrôleur / Contrôleuse d'approche aérienne
- Contrôleur / Contrôleuse de la défense aérienne
- Contrôleur / Contrôleuse de la navigation aérienne
- Contrôleur / Contrôleuse militaire des activités aériennes
- Contrôleur / Contrôleuse prévol
- Contrôleur aérien / Contrôleuse aérienne
- Contrôleur aérien / Contrôleuse aérienne de la circulation au sol
- Contrôleur aérien / Contrôleuse aérienne directeur / directrice d'aérodrome
- Instructeur contrôleur aérien / Instructrice contrôleuse aérienne

Définition

- Coordonne, contrôle et régule le trafic d'aéronefs dans un espace aérien déterminé, sur le plan technique (données météorologiques, plan de vol, appareils de contrôle, ...) et communicationnel (échanges d'informations avec les pilotes, les centres de contrôles, ...), selon la réglementation de la navigation aérienne, les règles de sécurité du transport aérien et les impératifs qualité (sécurité, délais).
- Peut exercer des fonctions d'instruction et mener des activités liées à l'exploitation d'un aérodrome (programme de sécurité, sûreté, ...).
- Peut coordonner l'activité d'une équipe ou d'un service.

Accès à l'emploi

Ce métier est accessible sur concours de l'École Nationale de l'Aviation Civile -ENAC-. Un Bac scientifique ou technologique est requis pour la formation de Technicien Supérieur des Etudes et de l'Exploitation de l'Aviation Civile -TSEEAC-. Un Bac+2 scientifique (Classes Préparatoires aux Grandes Ecoles -CPGE-, BTS, DUT, ...) est requis pour la formation d'Ingénieur du Contrôle de la Navigation Aérienne -ICNA-.

Un casier judiciaire exempt de toute mention contradictoire est obligatoire.

La pratique de l'anglais est exigée.

Compétences

Savoir-faire

| | |
|-------------------------|---|
| Maintenance, Réparation | Repérer le positionnement des aéronefs sur les appareils de contrôle et surveiller la conformité de leur trajectoire dans l'espace aérien |
| Prévention des risques | Identifier les besoins d'intervention en fonction des anomalies/accidents et mettre en place les procédures d'alerte |
| Qualité | Contrôler la qualité et la conformité des process |
| Logistique | Contrôler le trafic aérien Réaliser le contrôle aérien Réguler le trafic aérien et élaborer des modifications de plan de vol en fonction des urgences |

| | |
|-----------------------------------|---|
| Management | Animer, coordonner une équipe |
| Conseil, Transmission | Transmettre une technique, un savoir-faire |
| Droit, contentieux et négociation | Contrôler et faire appliquer le respect de dispositions légales et réglementaires |
| Stratégie de développement | Concevoir et gérer un projet Diriger et gérer un ensemble, une structure, une organisation |
| Recherche, Innovation | Analyser les écarts entre les données techniques de l'espace aérien et les paramètres transmis par les pilotes |
| Organisation | Contrôler la conformité des données ou des documents |
| Communication | Transmettre de l'information |

Savoir-être professionnels

Faire preuve de rigueur et de précision

Savoirs

Domaines d'expertise

Contrôle aérien

Mécanique appliquée à la navigation aérienne

Site aéroportuaire de catégorie A - services à grande distance assurés normalement en toute circonstance

Site aéroportuaire de catégorie B - services à moyenne distance assurés normalement en toute circonstance et certains services à grande distance ne comportant pas d'étape longue au départ de ces aérodromes

Site aéroportuaire de catégorie C - services à courte distance et services moyenne et longue distance ne comportant que des étapes courtes au départ de ces aérodromes

Site aéroportuaire de catégorie D destiné à la formation aéronautique, aux sports aériens, au tourisme et à certains services à courte distance

Site aéroportuaire de catégorie E destiné aux giravions et aux aéronefs à décollage vertical ou oblique

Technologie aéronautique

Aérodynamisme

Mathématiques

Météorologie



Sciences physiques

Anglais technique

Logiciels aéronautiques

| | |
|------------------------------|---|
| Normes et procédés | Code de l'aviation civile Règles de contrôle aérien (d'approche, en route, au sol) Règles de mesure de vitesse et d'altitude Règles de navigation à vue Règles de validation des plans de vol Terminologie aéronautique (IATA, alphabet aéronautique, ...) Lecture d'indicateur radar et d'appareil de contrôle Plan de vol Procédures d'avitaillement carburant Système de suivi de trafic aérien |
| Produits, outils et matières | Caractéristiques des infrastructures aéroportuaires (pistes d'atterrissage, ...) Utilisation de matériel de navigation Caractéristiques techniques des aéronefs |
| Techniques professionnelles | Techniques pédagogiques |

Contextes de travail

| | | |
|---|---|--|
|  | Conditions de travail et risques professionnels | En zone militaire |
|  | Horaires et durée du travail | Travail de nuit Travail en astreinte Travail en horaires décalés Travail en horaires fractionnés Travail le week-end |

Secteurs d'activité

• Logistique et transport