

N2208

CONTRÔLEUR / CONTRÔLEUSE DE LA CIRCULATION ET DE LA DÉFENSE AÉRIENNE

Autres emplois décrits

- Analyste de la circulation aérienne
- Contrôleur / Contrôleuse d'aéronautique de l'armée
- Contrôleur / Contrôleuse de la circulation aérienne
- Contrôleur / Contrôleuse de la défense aérienne
- Contrôleur / Contrôleuse militaire des activités aériennes
- Expert / Experte de haut niveau du contrôle des opérations aériennes
- Expert / Experte du contrôle de la circulation aérienne
- Expert / Experte du contrôle en route des aéronefs de la défense
- Gestionnaire de la circulation aérienne
- Opérateur / Opératrice de systèmes de communication
- Opérateur / Opératrice radar
- Spécialiste du contrôle des opérations aériennes
- Superviseur / Superviseuse de la circulation aérienne
- Technicien / Technicienne contrôle des opérations aériennes
- Technicien / Technicienne du contrôle de la circulation aérienne
- Technicien / Technicienne du contrôle en route des aéronefs de la défense

Définition

Le contrôleur de la circulation et de la défense aérienne assure la sécurité et l'efficacité de la circulation aérienne depuis une entité de contrôle.

- Assurer les services de la circulation aérienne aux aéronefs militaires depuis leur décollage jusqu'à l'atterrissage
- Mettre en œuvre les systèmes de radionavigation et radars
- Être en capacité de détecter, identifier et suivre les aéronefs dans l'espace aérien
- Développer une condition physique et mentale suffisante à l'exercice de son métier

Accès à l'emploi

Ce métier s'exerce sous statut militaire de l'armée de Terre, de l'armée de l'Air et de l'Espace, de la Marine nationale ou de la Gendarmerie nationale avec un diplôme d'Ingénieur de l'école d'ingénieurs des sciences aérospatiales.

Ce métier nécessite des examens médicaux et des tests de sélection rigoureux pour être admis dans les programmes de formation en contrôle de la circulation aérienne militaire.

Certifications et diplômes :

- Ingénieur diplômé de l'école de l'air et de l'espace

Compétences

Savoir-faire

Savoir-faire principaux

Production, Construction, Qualité, Logistique

- Mettre en œuvre les systèmes de radionavigation et radars
- Gérer les systèmes de contrôle et de surveillance aériens
- Détecter, identifier et suivre les aéronefs dans l'espace aérien
- Appliquer la réglementation aéronautique et de sécurité aérienne
- Contrôler le respect des procédures d'engagement
- Assurer le service d'alerte et d'assistance en vol aux profits des aéronefs en CAM ou en CAG
- Gérer les situations d'urgence, dangereuses et les pannes d'équipement
- Anticiper un événement, une situation

Coopération, Organisation et Développement de ses compétences

- Prendre des décisions rapides sous pression
- Acquérir et développer une condition physique et mentale suffisante à l'exercice de son métier

Savoir-faire secondaires

Production, Construction, Qualité, Logistique

- Réaliser le contrôle aérien
- Mettre en œuvre le repérage et le vol dans l'espace aérien
- Traiter la messagerie opérationnelle
- Communiquer par des moyens radio
- Gérer des informations aéronautiques
- Communiquer efficacement avec les opérateurs de surveillance aérienne
- Garantir un haut niveau de sécurité dans la gestion du trafic aérien
- Apprécier les capacités des aéronefs
- Surveiller les équipements de contrôle aérien pour garantir leur bon fonctionnement
- Evaluer les risques potentiels et prendre des décisions pour prévenir les accidents
- Anticiper la conduite à tenir dans les situations anormales et les situations d'urgence : transport aérien
- Mettre en place des mesures de sécurité
- Entretenir le matériel de dotation

Coopération, Organisation et Développement de ses compétences

- Etre projeté en opération militaire sur le territoire national et en zone de conflit
- Gérer des situations de crise ou d'urgence
- Participer aux missions de sûreté aérienne
- Parler une ou plusieurs langues étrangères
- Dispenser et organiser la formation professionnelle à destination des contrôleurs aériens de l'entité de contrôle

Management, Social, Soins

- Tutorer les nouveaux arrivants
- Tutorer les jeunes en formation

Savoir-être professionnels

- Faire preuve de sens des responsabilités
- Faire preuve de réactivité
- Faire preuve de contrôle de soi
- Avoir l'esprit d'équipe

Savoirs

Techniques professionnelles

- Coordination avec d'autres contrôleurs
- **Techniques de navigation aérienne**
- Gestion du stress
- **Procédures de gestion de trafic aérien militaire**
- Gestion des urgences et des crises
- Techniques de planification
- Capacité d'adaptation

Transition numérique

Normes et procédés

- Directives, principes et techniques de contrôle de la sécurité aérienne
- **Règles de contrôle aérien (d'approche, en route, au sol)**
- Gestion des situations d'urgence aérienne
- Mise à jour des connaissances réglementaires
- Réglementation de la circulation aérienne
- Procédures de contrôle de l'espace aérien
- **Règles de la circulation aérienne militaire**
- Règles de prévention des risques aériens

Domaines d'expertise

- **Phraséologie aéronautique**
- Systèmes de détection et de suivi, tels que les radars et les caméras thermiques
- Maintien en condition du matériel
- Connaissance des types d'aéronefs
- Principes de la communication interne
- Coordination d'équipe
- Communication interne pour la coordination des vols
- Prise de décision rapide en situation critique
- Maîtrise de plusieurs langues

Transition numérique

Contextes de travail



Conditions de travail et risques professionnels

- En milieu maritime
- En zone aéroportuaire
- Port d'arme et de munitions
- Port d'équipement de protection individuelle (EPI) : gants, chaussures, casque, protections auditives
- Port de tenue professionnelle ou d'uniforme
- Travail dans des environnements hostiles et dangereux



Horaires et durée du travail

- Mobilisable en urgence
- Travail en horaires décalés
- Travail les week-ends et jours fériés



Lieux et déplacements

- Zone internationale
- Zone nationale



Publics spécifiques

- Travail avec des organisations ou partenaires internationaux



Statut d'emploi

- Fonctionnaire
- Militaire



Types de structures

- Organisme militaire
-

Secteurs d'activité

- Logistique et transport