

# N2202

## CONTRÔLEUR AÉRIEN / CONTRÔLEUSE 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 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'Ecole 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 -TSEAC-. 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

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
Communication	Relayer de l'information
Data et Nouvelles technologies	Contrôler la conformité des données Analyser les écarts entre les données techniques de l'espace aérien et les paramètres transmis par les pilotes

## Savoir-être professionnels

Faire preuve de rigueur et de précision
---

## Savoirs

Contrôle aérien
<b>Mécanique appliquée à la navigation aérienne</b>
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
<b>Technologie aéronautique</b>
<b>Aérodynamisme</b>
<b>Mathématiques</b>
<b>Météorologie</b>
<b>Sciences physiques</b>
<b>Anglais technique</b>
<b>Logiciels aéronautiques</b>

### Domaines d'expertise

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