

Appellations

- | | |
|---|--|
| <input type="checkbox"/> Aiguilleur / Aiguilleuse du ciel | <input type="checkbox"/> Contrôleur / Contrôleuse de la navigation aérienne |
| <input type="checkbox"/> Chef de quart contrôleur aérien / contrôleuse aérienne | <input type="checkbox"/> Contrôleur / Contrôleuse militaire des activités aériennes |
| <input type="checkbox"/> Chef d'équipe contrôleur aérien / contrôleuse aérienne | <input type="checkbox"/> Contrôleur / Contrôleuse prévol |
| <input type="checkbox"/> Contrôleur / Contrôleuse d'aérodrome | <input type="checkbox"/> Contrôleur aérien / Contrôleuse aérienne |
| <input type="checkbox"/> Contrôleur / Contrôleuse d'aéronautique de l'armée | <input type="checkbox"/> Contrôleur aérien / Contrôleuse aérienne de la circulation au sol |
| <input type="checkbox"/> Contrôleur / Contrôleuse d'approche aérienne | <input type="checkbox"/> Contrôleur aérien / Contrôleuse aérienne directeur / directrice d'aérodrome |
| <input type="checkbox"/> Contrôleur / Contrôleuse de la défense aérienne | <input type="checkbox"/> 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 aéroport (programme de sécurité, sûreté, ...).

Peut coordonner l'activité d'une équipe ou d'un service.

Accès à l'emploi métier

Cet emploi/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 -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.

Conditions d'exercice de l'activité

L'activité de cet emploi/métier s'exerce dans les tours de contrôle des aéroports, les Centres en Route de la Navigation Aérienne -CRNA- pour le compte de la Direction Générale de l'Aviation Civile -DGAC- ou de l'armée, en contact permanent avec les pilotes, les services météorologiques et les centres de contrôle aérien voisins.

Elle varie selon le type de structure (aéroport, aéroport international, ...).

Elle peut s'exercer les fins de semaine, jours fériés, de nuit et être soumise à des astreintes.

Activités et compétences de base

Activités		Compétences
<input type="checkbox"/> Recueillir les données techniques de l'espace aérien et évaluer les écarts avec les paramètres transmis par les pilotes <input type="checkbox"/> Contrôler les indicateurs techniques et communiquer aux pilotes les instructions de positionnement et le guidage aux différentes phases de vol	Cr R	<input type="checkbox"/> Code de l'aviation civile <input type="checkbox"/> Aérodynamisme

Activités et compétences de base

Activités		Compétences
<input type="checkbox"/> Repérer le positionnement des aéronefs sur les appareils de contrôle et surveiller la conformité de leur trajectoire dans l'espace aérien <input type="checkbox"/> Réguler le trafic aérien et élaborer des modifications de plan de vol en fonction des urgences <input type="checkbox"/> Identifier les besoins d'intervention en fonction des anomalies/accidents et mettre en place les procédures d'alerte <input type="checkbox"/> Consigner les éléments d'activité (dysfonctionnement, infraction, incident, ...) sur les supports techniques	C Ci C C	<input type="checkbox"/> Mathématiques <input type="checkbox"/> Mécanique appliquée à la navigation aérienne <input type="checkbox"/> Règles de mesure de vitesse et d'altitude <input type="checkbox"/> Eléments de base en météorologie <input type="checkbox"/> Règles de contrôle aérien (d'approche, en route, au sol) <input type="checkbox"/> Terminologie aéronautique (IATA, alphabet aéronautique, ...) <input type="checkbox"/> Caractéristiques techniques des aéronefs <input type="checkbox"/> Caractéristiques des infrastructures aéroportuaires (pistes d'atterrissage, ...) <input type="checkbox"/> Physique <input type="checkbox"/> Technologie aéronautique <input type="checkbox"/> Utilisation de logiciels aéronautiques <input type="checkbox"/> Lecture d'indicateur radar et d'appareil de contrôle <input type="checkbox"/> Utilisation de système de suivi de trafic aérien <input type="checkbox"/> Utilisation de matériel de navigation (GPS, VHF, radar, ...) <input type="checkbox"/> Pratique de l'anglais technique

Activités et compétences spécifiques

Activités		Compétences
Contrôler le trafic aérien d'un site aéroportuaire de : <input type="checkbox"/> Catégorie A - services à grande distance assurés normalement en toute circonstance <input type="checkbox"/> 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 <input type="checkbox"/> Catégorie C - Services à courte distance et services moyenne et longue distance ne comportant que des étapes courtes au départ de ces aérodromes <input type="checkbox"/> Catégorie D - Destinés à la formation aéronautique, aux sports aériens, au tourisme et à certains services à courte distance <input type="checkbox"/> Catégorie E - Destinés aux giravions et aux aéronefs à décollage vertical ou oblique	C C C C C	
Réaliser le contrôle aérien sur des zones militaires : <input type="checkbox"/> Aéronefs civils dans l'espace aérien militaire <input type="checkbox"/> Aéronefs militaires dans l'espace aérien civil <input type="checkbox"/> Aéronefs militaires sur porte-aéronefs	C C C	

Activités et compétences spécifiques

Activités		Compétences
Réaliser un contrôle aérien : <input type="checkbox"/> Contrôle au sol/contrôle d'aérodrome <input type="checkbox"/> Contrôle d'approche <input type="checkbox"/> Contrôle en route	C	
	C	
	C	
<input type="checkbox"/> Contrôler le plan de vol et intégrer les nouveaux paramètres (trafic, plages horaires, aérodromes, ...) dans les systèmes informatiques	Ri	<input type="checkbox"/> Indicateurs de créneaux horaires <input type="checkbox"/> Règles de navigation à vue <input type="checkbox"/> Règles de validation des plans de vol
<input type="checkbox"/> Elaborer et faire évoluer des programmes de sécurité et de sûreté d'un aérodrome et en contrôler la conformité d'application	Ri	
<input type="checkbox"/> Contrôler l'application des règles et procédures de sécurité sur piste	C	<input type="checkbox"/> Procédures d'avitaillement carburant
<input type="checkbox"/> Former des contrôleurs aériens (création de supports, animation de sessions, ...)	Se	<input type="checkbox"/> Techniques pédagogiques
<input type="checkbox"/> Coordonner l'activité d'une équipe ou diriger une structure	E	<input type="checkbox"/> Techniques d'animation d'équipe

Environnements de travail

Structures	Secteurs	Conditions
<input type="checkbox"/> Aérodrome <input type="checkbox"/> Aéroport <input type="checkbox"/> Centre de contrôle régional <input type="checkbox"/> Direction générale de l'aviation civile	<input type="checkbox"/> Armée	

Mobilité professionnelle

Emplois / Métiers proches

Fiche ROME

Fiches ROME proches

Aucun emploi métier proche répertorié pour cette fiche ROME

Emplois / Métiers envisageables si évolution

Fiche ROME

Fiches ROME envisageables si évolution

N2202 - Contrôle de la navigation aérienne

- Toutes les appellations

K2111 - Formation professionnelle

- Formateur / Formatrice technique

N2202 - Contrôle de la navigation aérienne

- Toutes les appellations

M1402 - Conseil en organisation et management d'entreprise

- Consultant / Consultante en stratégie/organisation

N2202 - Contrôle de la navigation aérienne

- Toutes les appellations

N2205 - Direction d'escale et exploitation aéroportuaire

- Toutes les appellations