N2202
CONTRÔLEUR AÉRIEN / CONTRÔLEUSE AÉRIENNE

Emploi cadre

Autres emplois décrits

- Agent / Agente AFIS - Aerodrone Flight Information Service
- Aiguilleur / Aiguilleuse du ciel
- Chef de quart contrôleur aérien / Cheffe de quart contrôleuse aérienne
- Contrôleur / Contrôleuse d'aérodrome
- Contrôleur / Contrôleuse d'approche aérienne
- Contrôleur / Contrôleuse de la navigation aérienne
- Contrôleur / Contrôleuse prévol
- Contrôleur aérien / Contrôleuse aérienne d'aérodrome
- Contrôleur aérien / Contrôleuse aérienne de la circulation au sol
- Instructeur contrôleur aérien / Instructrice contrôleuse aérienne
- Superviseur / Superviseuse trafic aérien

Définition

Le contrôleur aérien, garant de la sécurité et de la fluidité du trafic aérien, joue un rôle crucial dans la gestion des espaces aériens.

- Surveille et régule le trafic aérien dans son secteur pour prévenir les collisions entre aéronefs
- Communique avec les pilotes pour leur fournir des informations de vol essentielles et des instructions
- Coordonne les mouvements des avions au sol et en vol pour assurer un déroulement ordonné et sécurisé
- Utilise des radars et d'autres équipements de contrôle pour suivre la position des avions en temps réel
- Gère les situations d'urgence en donnant des instructions précises pour garantir la sécurité de tous
- Participe à la planification des itinéraires de vol pour optimiser les flux de trafic aérien

Accès à l'emploi

Cet emploi est accessible avec un Bac + 3 à Bac + 5. Une certification spécifique de contrôleur aérien est obligatoire pour exercer ce métier. Des formations préparent à la gestion et au contrôle du trafic aérien, essentiels pour assurer la sécurité des vols.

Certifications et diplômes :

- Contrôleur expérimenté du trafic aérien option circulation aérienne
- Contrôleur expérimenté du trafic aérien option opérations aériennes - contrôle d'interception
- Contrôleur expérimenté du trafic aérien option opérations aériennes - contrôle en route
- Responsable opérationnel du contrôle du trafic aérien option opérations aériennes - contrôle en route
- Responsable opérationnel du contrôle du trafic aérien option opérations aériennes - contrôle d'interception
- Responsable opérationnel du contrôle du trafic aérien option circulation aérienne
- Contrôleur superviseur de la circulation aérienne
- Diplôme en management et contrôle du trafic aérien

Compétences

Savoir-faire

Savoir-faire principaux

Production, Construction, Qualité, Logistique

- Réaliser le contrôle aérien
- Repérer le positionnement des aéronefs sur les appareils de contrôle et surveiller la conformité de leur trajectoire dans l'espace aérien
- Réguler le trafic aérien et élaborer des modifications de plan de vol en fonction des urgences
- Optimiser les séquences de décollage et d'atterrissage pour réduire les retards
- Gérer les communications radio avec les pilotes
- Identifier les besoins d'intervention en fonction des anomalies ou incidents et mettre en place les procédures d'alerte

Communication, Création, Innovation, Nouvelles technologies

- Analyser les écarts entre les données techniques de l'espace aérien et les paramètres transmis par les pilotes
- Utiliser des logiciels spécifiques de gestion du trafic aérien — Transition numérique

Coopération, Organisation et Développement de ses compétences

- Informer les pilotes des changements de conditions ou d'itinéraires
- Utiliser l'anglais dans un contexte professionnel

Savoir-faire secondaires

Production, Construction, Qualité, Logistique

- Contrôler la qualité et la conformité des process

Communication, Création, Innovation, Nouvelles technologies

- Contrôler la conformité des données
- Analyser les informations radar pour optimiser les trajectoires de vol

© Copyright octobre 2026 France Travail - Reproduction et diffusion interdites sans l'accord de France Travail

Coopération, Organisation et Développement de ses compétences

- Assurer une communication claire et précise en toutes circonstances
- Relayer de l'information
- Collaborer avec les services d'urgence en cas d'incident
- Gérer le stress et prendre des décisions rapides en situation d'urgence
- Participer à des simulations régulières pour actualiser et maintenir ses compétences

Pilotage, Gestion, Cadre réglementaire

- Mettre en œuvre des procédures pour minimiser les impacts environnementaux du trafic aérien — Transition écologique
- Surveiller les conditions météorologiques pouvant affecter les vols
- Contrôler et faire appliquer le respect de dispositions légales et réglementaires

Management, Social, Soin

- Former les nouveaux contrôleurs aériens sur les procédures opérationnelles

Développement économique

- Proposer des stratégies pour améliorer l'efficacité du contrôle aérien

Savoir-être professionnels

- Faire preuve de réactivité
- Faire preuve de contrôle de soi
- Faire preuve de rigueur et de précision

Savoirs

Domaines d'expertise

- Technologie aéronautique
- Logiciels aéronautiques — Transition numérique
- Anglais technique
- Météorologie
- Interprétation des données météorologiques
- Logique mathématique
- Sciences physiques

© Copyright octobre 2026 France Travail - Reproduction et diffusion interdites sans l'accord de France Travail

Normes et procédés

- Code de l'aviation civile
- **Lecture d'indicateur radar et d'appareil de contrôle**
- Plan de vol
- Système de suivi de trafic aérien
- **Règles de contrôle aérien (d'approche, en route, au sol)**
- Règles de mesure de vitesse et d'altitude
- Règles de validation des plans de vol
- **Terminologie aéronautique (IATA, alphabet aéronautique, ...)**

Techniques professionnelles

- Procédures d'urgence et de sécurité
- Coordination avec d'autres services de contrôle — Transition numérique
- Gestion des priorités en situation de trafic dense
- Techniques de communication radio — Transition numérique

Produits, outils et matières

- **Caractéristiques des infrastructures aéroportuaires (pistes d'atterrissage, ...)**
- Caractéristiques techniques des aéronefs

Contextes de travail

Conditions de travail et risques professionnels

- En zone aéroportuaire

Horaires et durée du travail

- Travail en astreinte
- Travail en horaires décalés
- Travail par roulement

Lieux et déplacements

- Zone internationale
- Zone nationale

Statut d'emploi

- Fonctionnaire
- Salarié secteur public

© Copyright octobre 2026 France Travail - Reproduction et diffusion interdites sans l'accord de France Travail

Types de structures

- Entreprises et milieux professionnels
- Organisme public

Secteurs d'activité

- Logistique et transport

© Copyright octobre 2026 France Travail - Reproduction et diffusion interdites sans l'accord de France Travail