orientation
.ch

Contrôleur de la circulation aérienne ES
Contrôleuse de la circulation aérienne ES

Transports

En tant que contrôleuse ou contrôleur de la circulation aérienne, vous surveillez le trafic aérien dans le ciel et sur les pistes des aéroports. À l'aide de radars et de radios, vous assurez la fluidité du trafic, la sécurité du décollage, du vol et de l'atterrissage, et faîtes respecter les règles. Vous coordonnez aussi bien les vols civils que militaires.

Tâches

Tour de contrôle (TWR)

- Autoriser les plans de vols, donner les autorisations de décollage et d'atterrissage et transmettre les instructions aux pilotes
- Guider le trafic aérien à proximité immédiate de l'aéroport
- Intégrer dans le trafic aux instruments l'arrivée et/ou le départ de petits avions et d'hélicoptères volant à vue
- Contrôler et coordonner la circulation des véhicules de service et des avions sur les pistes

---

Contrôle d'approche et de départ (APP/DEP)

- Guider les avions qui entament les manœuvres d'approche ou les diriger vers une zone d'attente
- Orienter les avions après leur décollage vers leurs couloirs aériens

---

Centre de contrôle régional (ACC)

- Surveiller le flux de trafic dans les voies aériennes d'un secteur
- Intégrer dans leur trafic les avions qui traversent la zone dont ils ont la responsabilité, vérifier si le plan de vol annoncé est respecté: vitesse, position, direction
- Transmettre aux pilotes des renseignements utiles pour la sécurité du vol par exemple changement de cap ou d'altitude, informations météorologiques ou présence d'avions militaires en exercice
- Établir et maintenir des liaisons radiotéléphoniques avec les appareils en vol et les centres de contrôle des régions voisines, échanger des informations
- Alerter les services de sécurité et de sauvetage au cas où un avion se trouverait en difficulté
- Signaler toute disparition d'avion

Centrale d'engagement militaire (ADDC)

- Communiquer avec les pilotes militaires sur mandat des Forces aériennes suisses
- Intégrer les manœuvres d'avions militaires dans le trafic aérien civil
- Mener à bien des missions de police de l'air en signalant toute présence suspecte d'avions dans un secteur

Environnement de travail

En tant que contrôleuse ou contrôleur de la circulation aérienne, vous travaillez dans des petites équipes et vous exprimez principalement en anglais. Vos horaires de travail sont irréguliers, de jour comme de nuit, car l'espace aérien est surveillé 24 heures sur 24, 365 jours par an.

Vous êtes employé par Skyguide, l’organisme chargé de la sécurité aérienne en Suisse. Vous travaillez pour les aéroports civils et militaires de Suisse. Le secteur de l’aviation peut connaître des périodes avec plus ou moins d’opportunités d’emploi, il n’est donc pas toujours facile de prévoir les besoins en personnel. Cependant, la licence obtenue à la fin de la formation est reconnue dans toute l’Europe et permet de travailler également à l’étranger.

Qualités requises et intérêts

Qualités requises

- Capacité de concentration
- Résistance au stress
- Capacité à réagir dans l'urgence
- Calme et sang-froid
- Capacité de planification et d'organisation
- Capacité de représentation spatiale
- Précision et minutie
- Aptitude à travailler en équipe

Intérêts

- Planifier, organiser
- Travailler à l'ordinateur
- Travailler avec précision
- Travailler en équipe
- Diriger et assumer des responsabilités

Formation

Cette formation s'acquiert par des études dans une école supérieure.

Offre d'études	Durée	Conditions d'admission
Tout afficher	– 2,5 ans	

https://orientation.ch/fr/recherche/formations?profession=128507

Les conditions d'admission figurent dans le **plan d'études cadre** (https://www.becc.admin.ch/becc/public/bvz/beruf/download/13180).

Titre obtenu

- Diplôme de contrôleuse ou de contrôleur de la circulation aérienne ES
- Licence internationale délivrée par l'Office fédéral de l'aviation civile (OFAC)

Formations continues

Cours

- Cours de perfectionnement proposés par **Skyguide** (https://www.skyguide.ch/fr/services/academy)

Haute école

- Bachelor of science en **avionique** (https://orientation.ch/fr/filieres-d-etudes/avionique)

Les conditions d'admission varient selon les hautes écoles.

Professions voisines

Profession
Pilote ES

https://orientation.ch/fr/professions/pilote-es

Autre information

Numéro Swissdoc

0.634.6.0

Liens utiles

Skyguide (https://www.skyguide.ch/fr)

Swiss Air Navigation Services Ltd

Office fédéral de l'aviation civile (OFAC) (https://www.bazl.admin.ch/fr)

Bases legales (https://www.becc.admin.ch/becc/public/bvz/beruf/show/246?lang=fr)