orientation
.ch

Technicienne sur aéronefs BF
Technicien sur aéronefs BF

En tant que technicienne ou technicien sur aéronefs, vous entretenez et réparez les aéronefs et leurs équipements, par exemple des avions, des hélicoptères ou des dirigeables. Vous corrigez toute défectuosité constatée en opération. Vous êtes responsables de la sécurité opérationnelle des appareils et vous référez scrupuleusement aux instructions techniques fournies par les constructeurs.

Tâches

Contrôle d’escale

- Examiner les parties fondamentales de l'aéronef lors d'escales
- Effectuer les réparations nécessaires selon les indications consignées par les pilotes sur le carnet de bord
- Vérifier la conformité aux normes de performance et de sécurité
- Contrôler notamment les différentes parties du moteur, composants électriques et électroniques et hélices

---

Entretien périodique

- Procéder aux tests réglementaires, détecter les éventuels dysfonctionnements et y remédier
- Démonter un moteur d'aéronef, le réviser, remplacer certains éléments si nécessaire puis le remonter
- Contrôler la performance de l'appareil et au besoin, modifier des éléments
- Établir des fiches détaillées sur les travaux effectués et les réparations subies par les aéronefs
- Rédiger des rapports techniques et d'expertise
- Signer le carnet d'entretien après chaque intervention

Collaboration et législation

- Collaborer avec des spécialistes de l'électricité, de la peinture et de la métallurgie
- Se référer en tout temps à la législation européenne sur l'aviation civile

Environnement de travail

En tant que technicienne ou technicien sur aéronefs, vous travaillez seuls ou en équipe. Pour les entretiens périodiques, vous effectuez vos tâches à l'intérieur, dans des hangars. Les contrôles d’escales sont quant à eux

réalisés en plein air, aux abords des pistes. Vous intervenez par tous les temps et selon des horaires irréguliers, afin que les avions puissent reprendre leur vol en toute sécurité et le plus vite possible.

Vous exercez votre activité principalement dans les compagnies aériennes, à l'entretien et à la réparation de la flotte. Vous effectuez parfois des missions à l'étranger, à la demande de votre employeur, pour intervenir durant les escales ou durant le vol. Vous pouvez également travailler dans des entreprises de construction d'avions, de moteurs, de composants ou d'équipements pour avions.

Qualités requises et intérêts

Qualités requises

- Aptitude à travailler en équipe
- Sens technique
- Esprit méthodique
- Habileté manuelle
- Capacité à s'adapter à un horaire irrégulier ou de nuit
- Résistance aux variations de température ou au mauvais temps
- Résistance physique
- Capacité de concentration

Intérêts

- Réaliser des tâches techniques
- Travailler avec précision
- Travailler avec des machines

Formation

Cette formation est généralement modulaire et s'acquiert en emploi.

Offre d'études

Tout afficher
https://orientation.ch/fr/recherche/formations?profession=128416

Durée

- 2 à 5 ans

Catégories

- Mécanique
- Avionique

Conditions d'admission

- Les conditions d'admission à l'examen figurent dans le **règlement** (https://www.becc.admin.ch/becc/public/bvz/beruf/download/13304)

Titre obtenu

- Brevet fédéral de technicienne ou de technicien sur aéronefs avec mention de la catégorie

Formations continues

Cours et formation continue obligatoires

Cours de l'**Agence européenne de la sécurité aérienne (AESA)** (https://www.easa.europa.eu/en)

Cours de l'**Association suisse des entreprises aérotechniques (ASEA)** (https://www.svfb.ch/fr/career-training/training-offer)

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
Diagnosticien-ne d'automobiles BF

https://orientation.ch/fr/professions/diagnosticien-ne-dautomobiles-bf

Profession
Ingénieur-e en sciences des matériaux

https://orientation.ch/fr/professions/ingenieur-e-en-sciences-des-materiaux

Profession
Ingénieur-e en microtechniques

https://orientation.ch/fr/professions/ingenieur-e-en-microtechniques

Profession
Ingénieur-e en génie mécanique

https://orientation.ch/fr/professions/ingenieur-e-en-genie-mecanique

Profession
Technicien-ne ES en génie mécanique

https://orientation.ch/fr/professions/technicien-ne-es-en-genie-mecanique

Autre information

Numéro Swissdoc

0.634.7.0

Liens utiles

Association suisse des entreprises aérotechniques (ASEA) (https://www.svfb.ch/fr)

Bases legales (https://www.becc.admin.ch/becc/public/bvz/beruf/show/46645?lang=fr)

Bases legales (https://www.becc.admin.ch/becc/public/bvz/beruf/show/46646?lang=fr)