



Ingénieur de vol

Éducation et Formation

L'obtention du diplôme d'une école certifiée en pilotage ou en aviation est exigée. Les ingénieurs de vol doivent également obtenir une licence de pilote commercial canadien avec un certificat restreint en radiotéléphonie avant de pouvoir s'envoler. Les ingénieurs de vol ont besoin d'une formation approfondie pour chaque type d'avions qu'ils piloteront.

Le travail

Les pilotes sont responsables du fonctionnement efficace et sécuritaire des avions qu'ils pilotent. L'ingénieur de vol est le "second officier" et aide les pilotes; ils travaillent en équipe.

L'ingénieur de vol est au coeur de l'action, assis entre les deux pilotes. Il s'assure que l'avion est "sain", gardant toujours un oeil sur les rangées de cadrans et est vite à réagir si quelque chose tourne mal. Ceci exige des connaissances approfondies sur le fonctionnement des avions, acquises à l'école, ainsi que de l'expérience en entretien des avions et d'autres emplois en aviation.

Tâches principales

- Évalue la consommation de carburant et le fonctionnement des différents systèmes d'avions durant les vols
- Assiste le capitaine et le premier officier dans diverses opérations en tant que second officier
- Communique avec les pilotes et les ingénieurs d'entretien pour donner des conseils sur les problèmes d'ingénierie, ce qui inclut l'évaluation et le contrôle des moteurs d'avions et de l'équipement de bord durant les vols
- Maintient les systèmes de chauffage, de pressurisation, hydrauliques, électriques et de climatisation
- Règle les problèmes et, si possible, répare en vol l'équipement endommagé
- Vérifie et maintient les journaux de bord, rapporte les difficultés mécaniques au chef d'équipe et fait une inspection de l'avion après le vol

L'employeur typique

Les grandes lignes aériennes

Pour plus d'information

L'association québécoise de l'aérospatiale

www.aqa.ca/index.php?option=com_frontpage&Itemid=1

L'école nationale d'aérotechnique

www.college-em.qc.ca/?1FE9AC02-D59E-4359-98D9-88428FBE9279

Transports Canada- Aviation générale

www.tc.gc.ca/aviationcivile/generale/menu.htm

(en anglais)

BCIT www.transportation.bcit.ca/aviation/index.html

NAIT www.nait.ab.ca/programs/ASR/

SAIT www.sait.ab.ca/calendars/daycalendar/courses/aamt.htm

International Air Transport Association

www.iata.org/whatwedo/aircraft_engineering/index.htm

Salaire

Base: 35 000 \$

Moyen: 50 000 \$

Élevé: 75 000 \$

Caractéristiques essentielles

- Le souci du détail
- Très organisé
- De bonnes habiletés à communiquer

