

# wallonie aerotraining network



## TECHNICIEN EN MAINTENANCE AÉRONAUTIQUE

Le technicien en maintenance aéronautique est amené à effectuer l'entretien des cellules, des équipements hydrauliques, électriques et des moteurs d'un aéronef. En tant que technicien de maintenance aéronautique, vous jouerez un rôle essentiel au service de la sécurité et de la régularité du transport aérien. Votre activité s'effectuera dans un cadre strictement réglementé. La maintenance est un métier manuel dans lequel vous utiliserez de nombreux outils et appareils de mesure pour intervenir sur des organes tels que moteur, commandes, fuselage, instrumentation de bord, train d'atterrissage. En fonction de votre expérience et de votre spécialité vous pourrez être affecté au "petit entretien", réalisé en escale ou en atelier (révision des moteurs et des équipements) ou au "grand entretien", qui correspond à une révision majeure de l'avion lors de visites programmées (déshabillage de l'avion et changement de pièces lourdes comme le moteur...). Ce métier exige de la rigueur, le droit à l'erreur n'existe pas en maintenance aéronautique !

### DÉBOUCHÉS

L'activité s'exerce au sein de compagnies aériennes, de sociétés de services en maintenance aéronautique (belge ou étrangère), d'unités d'entretien d'aéroclub et des forces armées. Elle peut impliquer des déplacements et un éloignement du domicile de plusieurs jours ou mois.

### OBJECTIFS DE LA FORMATION

La formation vise à former de futurs techniciens en maintenance aéronautique qui travailleront en « Line Maintenance » ou au sein d'une entreprise de maintenance aéronautique. Le WAN étant agréé comme centre de formation en maintenance aéronautique (BE.147.002) par la Direction Générale du Transport Aérien Belge (DGTA) et le programme étant conforme à la réglementation EASA Partie 66 qui concerne la délivrance d'une certification de « technicien d'aéronef de niveau A », cette formation donne droit à un diplôme reconnu dans tous les pays européens adhérent à la réglementation EASA pour l'exercice du métier de technicien d'aéronef.

### PRÉREQUIS

Il est demandé un niveau d'études correspondant à un CTSI au minimum (Certificat de l'enseignement technique inférieur). Une connaissance passive de l'anglais et une connaissance suffisante de l'outil informatique sont nécessaires pour évoluer dans ce métier.

## PROGRAMME DE FORMATION

- Mathématiques
- Physique
- Electricité
- Techniques digitales – instrumentation
- Matériaux et matériels
- Procédures d'entretien
- Aérodynamique de base
- Facteurs humains
- Législation aéronautique
- Technologie des avions (moteurs à réaction)
- Technologie des avions (moteurs à piston)
- Turbo réacteurs
- Moteurs à piston
- Hélices
- Anglais aérotechnique
- Visites industrielles
- Stage industriel

## CONDITION D'ADMISSION

- Etre inscrit comme demandeur d'emploi
- Etre motivé
- Avoir une bonne compréhension de la langue française
- Répondre favorablement au test de sélection et d'entretien individuel
- Accepter les règles de sécurité et le règlement d'ordre intérieur

**DURÉE** > 18 semaines en centre suivi d'un stage de 14 semaines dans une entreprise de maintenance aéronautique EASA partie 145

**LIEU** > WAN – Département Formations techniques (Gosselies)

**CONTACT** > 071/34 81 80 – candidature@wan.be



Wallonie Aerotraining Network  
Centre de Compétence asbl

Chaussée de Fleurus, 179 B-6041 GOSELIES  
Tél. + 32 71 348 180 Fax. + 32 71 348 181  
www.wan.be info@wan.be



Ensemble, ils investissent dans votre avenir.  
Together, they will invest in your future.