

BTS aéronautique

(2e année en apprentissage)

Certifiante

Contrat appr.

Réf. : 24156998F — Mise à jour : 6 février 2025

Organisme responsable : **GRETA-CFA DE BRETAGNE OCCIDENTALE**

Contenu

Objectifs

En maintenance exploitation, le technicien aéronautique participe à l'élaboration de la politique d'entretien des aéronefs et des équipements. Il assure le suivi de navigabilité de l'appareil. Il organise les opérations de maintenance. Il recueille les informations de fiabilité, les incidents en exploitation et propose les solutions techniques et d'entretien.

En construction, il conçoit les processus d'assemblage en définissant la chronologie des opérations et les moyens nécessaires. Il précise aussi les niveaux et les domaines de compétence en regard des habilitations et des certifications requises. Il positionne l'activité dans le planning de l'unité d'assemblage. En cas de modification des structures et systèmes, il élabore les nouvelles procédures pour l'assemblage et pour la maintenance de l'appareil.

Les principaux employeurs sont les entreprises de maintenance, les compagnies aériennes, les constructeurs, les équipementiers. Au cours de son évolution professionnelle, il pourra intégrer un service équipements, moteurs ou exploitation, un bureau d'études. Avec l'expérience, il occupera des postes de responsable d'une équipe de techniciens, responsable d'ingénierie ou encore technicien support client, expert aéronautique.

Programme

En plus des enseignements généraux (français, anglais, mathématiques, économie, gestion), la formation comporte des enseignements professionnels.

- Sciences physiques et chimiques appliquées : les énergies, chimie, électricité, électromagnétisme, ondes progressives, chaîne de mesures.
- Étude de l'aéronef et de ses systèmes : l'étude du comportement de l'aéronef, l'étude des cellules d'aéronefs, l'étude des systèmes d'aéronefs. (9 h hebdomadaires la 1ère année, 13 h hebdomadaires la seconde année).
- Assemblage et maintenance des aéronefs : les procédés de production d'assemblage et de maintenance, les outillages de production, les essais et les contrôles, la qualité, la préparation d'une activité d'assemblage ou de maintenance, la planification et l'ordonnancement, la logistique (gestion des flux et gestion des stocks). (9 h hebdomadaires la 1ère année, 13 h hebdomadaires la seconde année).
- Organisation industrielle et réglementation aéronautique : connaissance des entreprises du secteur, la gestion, la sécurité au travail, la protection de l'environnement, les facteurs humains, la communication.

Certifications préparées et métiers visés

Niveau d'entrée

Aucun prérequis

Niveau de sortie

Niveau BTS - Bac +2

Liste des certifications

BTS aéronautique

Code RNCP : 38576

Métiers associés

- H1301 — Inspection de conformité
- I1302 — Installation et maintenance d'automatismes
- I1304 — Installation et maintenance d'équipements industriels et d'exploitation
- I1305 — Installation et maintenance électronique
- I1602 — Maintenance d'aéronefs

Dates et lieux de formation

N° session	Modalité	Lieu	Du	Au
1873909	Présentiel	Morlaix	24/08/2025	11/06/2026

Source : GREF Bretagne #24156998F