

B.T.S.

**Sous Contrat
d'Apprentissage**

AÉRONAUTIQUE

Le titulaire du **Brevet de Technicien Supérieur Aéronautique** est un spécialiste qui intervient dans les sites d'**assemblage et de maintenance des aéronefs**, il participe à l'**ingénierie** pour préparer l'activité des opérateurs
En production, il **contrôle, adapte et met au point les systèmes et les équipements embarqués**
Il assure la **relation technique entre le constructeur** ou l'entreprise de maintenance et les **clients**

Le **Technicien Supérieur Aéronautique** occupe un poste de maîtrise technique et peut exercer ses activités dans :
Les entreprises de construction d'aéronefs, d'équipements et de systèmes d'aéronefs.
Les entreprises de maintenance aéronautique
Les laboratoires et bureaux des méthodes spécialisés dans l'aéronautique

Domaines d'intervention

Ingénierie d'exploitation - Maintenance - Assemblage d' aéronefs

- Participation à l'élaboration des actions d'entretien des aéronefs et des équipements
- Organisation de la maintenance - Contrôles - Essais - Diagnostics
- Suivi et revue de navigabilité d'aéronefs
- Conception et intégration des modifications et évolutions des structures et systèmes
- Collaboration dans l'élaboration de procédures techniques d'aéronefs
- Coordination technique des opérations d'assemblage

Contrôle, essais, mise au point, support client et management

- Contrôles et essais à partir de procédures
- Lecture et rédaction de documentation technique en français et anglais
- Mise au point des nouvelles installations dans l'aéronef
- Participation à la mise en œuvre du plan qualité de l'entreprise
- Assistance technique au client
- Suivi d'aéronef jusqu'à sa mise en vol
- Traitement des non conformités

La formation au CFAI

- Mathématiques – Informatique
- Mécanique de vol
- Mécanique aéronautique
- Physique appliquée
- Electrotechnique – Electronique
- Thermodynamique
- Aérodynamique
- Thermo pulsion
- Radiocommunication
- Technologie des systèmes
- Dessin industriel
- Français
- Anglais et anglais aéronautique
- Gestion

Niveau d'accès :

BAC S ou BAC STI
BAC Professionnel Technique (très bon niveau)
Sur dossier + entretien

Durée : 24 mois

Alternance : 1 semaine en entreprise
1 semaine au CFAI