



BTS AÉRONAUTIQUE

La formation

BTS AÉRONAUTIQUE

Une formation Bac +2 de techniciens supérieurs pour toutes celles et ceux qui sont passionnés d'aéronautique, aussi bien pour la construction, l'assemblage que pour la maintenance, afin d'assurer la navigabilité des aéronefs.

Le titulaire du BTS aéronautique peut exercer ses activités dans différents services d'**entreprises de construction d'aéronefs**, ou d'équipements et de systèmes d'aéronefs, mais aussi de **maintenance aéronautique**.

Ce technicien supérieur est un **spécialiste** qui prépare l'activité des opérateurs, intervient en production et assure la relation technique entre l'entreprise et les clients. Il doit avoir une bonne maîtrise de la **langue anglaise**.

Il participe à toutes les étapes de l'ingénierie (organisation, conception, vérification, etc...), conduit les activités de contrôles, d'essais, de diagnostic et de mises au point sur aéronefs, assure en autonomie le support technique auprès de la clientèle.



Contrat d'apprentissage

Une alternance lycée-entreprise

- 20 semaines en centre de formation
- 27 semaines en entreprise

ou

Stages industriels

Stage de production

4 semaines en fin de 1^{ère} année

Stage d'ingénierie

4 semaines au cours de la 2^{ème} année

Activités et Tâches professionnelles

Ingénierie d'exploitation et de maintenance des aéronefs

- Participation à l'élaboration de la politique d'entretien des aéronefs et des équipements.
- Suivi et revue de navigabilité d'aéronefs.
- Organisation de la maintenance.
- Exploitation des retours d'expérience.
- Participation à l'élaboration de procédures de réparations et de modifications techniques de l'aéronef.

Ingénierie de l'assemblage des aéronefs

- Gestion, organisation et coordination technique des opérations d'assemblage.
- Identification et traitement des aléas de conception des non-conformités et des dérogations.
- Conception et intégration des modifications de configuration et des évolutions des structures et des systèmes.

Contrôle, essais et mise au point

- Contrôles et essais à partir de procédures.
- Traitement des non conformités.
- Mise au point des nouvelles installations dans l'aéronef.
- Suivi d'aéronef jusqu'à sa mise en vol.

Support client

- Assistance technique au client.
- Rédaction de documentation technique, y compris en anglais.

Management d'une équipe

- Animation d'une équipe de techniciens.
- Participation à la mise en application et à l'évolution du plan qualité de l'entreprise.

1^{er} année

- 3 heures
- 4 heures
- 2 heures
- 3 heures
- 3 heures
- 9 heures
- 8 heures
- 3 heures

2^{ème} année

- 2 heures
- 4 heures
- 2 heures
- 3 heures
- 13 heures
- 8 heures
- 3 heures

Disciplines et horaires

Culture générale et expression

Anglais

Economie Gestion

Mathématiques

Sciences physiques et chimiques appliquées

Etude de l'aéronef et de ses systèmes

Assemblage et maintenance des aéronefs

Organisation industrielle et réglementation aéronautique

Total heures par semaine

35 heures

35 heures