



Brevet de Technicien Supérieur

Aéronautique

Horaires

Disciplines	TS 1	TS 2
Culture générale et expression	3 h	2 h
Anglais	4h	4h
Mathématiques	3 h	2 h
Economie gestion	2 h	0 h
Sciences physiques appliquées	3h	3h
Etude de l'aéronef et de ses systèmes	9 h	13h
Assemblage et maintenance des aéronefs	8 h	8 h
Organisation industrielle et réglementation aéronautique	3 h	3 h
TOTAL	35 h	35 h

Conditions d'admission

- Baccalauréat S.T.I. Génie Mécanique (recommandé)
- Baccalauréat S.T.I. Génie Électrotechnique (recommandé)
- Baccalauréat S.T.I. Génie Énergétique (possible)
- Baccalauréat S.T.I. Génie Électronique (possible)
- Baccalauréat Sciences de l'Ingénieur (possible)
- Baccalauréat professionnel Mécanicien Systèmes Cellules (possible)
- Baccalauréat professionnel Aérostructure (possible)

Procédure d'admission

Portail admission-postbac
www.admission-postbac.fr

Objectifs de la formation

Le titulaire du BTS aéronautique est un spécialiste qui, dans les sites d'assemblage et/ou de maintenance des aéronefs :

- participe à toutes les étapes de l'ingénierie (organisation, conception, vérification, etc.),
- conduit les activités de contrôle, d'essais de diagnostic et de mise au point sur des aéronefs en montage, y compris en piste, et/ou en maintenance en base ou en ligne,
- assure en autonomie le support technique (documentations, assistance) auprès de la clientèle.

Contenus de des activités à caractère professionnel :

● **Savoirs technologiques**

- L'étude du comportement de l'aéronef, des cellules d'aéronefs, des systèmes d'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
- , La connaissance de l'entreprise, de la réglementation aéronautique et des divers outils de communication

● **Stage en milieu professionnel**

Deux périodes de stage en entreprise sont mises en place :

1ère période : *stage de production*, d'une durée de quatre semaines,

Cette première période de stage en entreprise est l'occasion d'une immersion dans une équipe de production chargée de l'assemblage ou de la maintenance d'aéronefs

2ème période : *stage d'ingénierie*, d'une durée de quatre semaines

Au cours de cette 2^{ème} période de stage, réalisation « d'un projet technique en milieu professionnel » .

AERONAUTIQUE

Le savoir-faire

Technicien supérieur qui organise des opérations de maintenance :

- planifier les séquences d'entretien
- encadrer une équipe
- gérer la documentation technique et les procédures réglementaires
- contrôler et approuver les opérations



Une formation

Après un BAC STI ou S-SI et sur deux années scolaires :

- ④ **formation fondamentale** : mécanique, aérodynamique, électrotechnique, électronique, thermodynamique,...
- ④ **formation appliquée** : cellule et systèmes, instruments de bord, propulsion, législation, facteurs humains,...
- ④ 8 semaines de formation en entreprise
- ④ Anglais technique spécifique au domaine aéronautique

Deux diplômes

- ④ le BTS AERONAUTIQUE de l'éducation nationale
- ④ la possibilité de passer la partie théorique de la licence PARTIE 66 type B1.1.

Lycée Polyvalent Saint-Exupéry de Blagnac



1, Place Alain Savary - B.P. 80093
31703 **BLAGNAC**

☎ : 05 34 36 42 40

☎ : 05 34 36 42 39

lycee-blagnac@ac-toulouse.fr