BTS aéronautique

Durée de formation : **2 ans**

Niveau de sortie des études : **Bac + 2**

DESCRIPTION DE LA FORMATION

En BTS aéronautique, les élèves acquièrent les connaissances méthodologiques, les procédures, les techniques courantes nécessaires pour fabriquer, assembler ou entretenir des aéronefs (avion, hélicoptère...) et leurs équipements.

La formation leur apprend la législation aéronautique, les règlements européens des navigabilités initiale et continue, l'architecture fonctionnelle et structurelle des aéronefs, de leurs systèmes et équipements, les procédures de qualité et d'entretien, les méthodes de détection des dysfonctionnements et de réparation des aéronefs. Thermopropulsion, mécanique des fluides et du solide, mécanique du vol et aérodynamique, avionique, électricité et électronique, anglais... sont enseignés durant les deux années de formation et lors des stages.

Les élèves apprennent à organiser et à coordonner les opérations de fabrication, d'assemblage ou de maintenance. Ils sont formés à la réalisation de mises en plan pour l'atelier de production ou de maintenance, aux calculs de coût de ces opérations, à la définition d' indicateurs et d'outils qualité dans le but d'évaluer les performances des processus de fabrication ou de maintenance.

ACCÈS À LA FORMATION

Accès

Le BTS aéronautique est accessible avec un baccalauréat : bac STI2D, bac général, bac professionnel aéronautique. Accès sur dossier, voire tests et/ou entretien.

ET APRÈS

Le BTS est un diplôme conçu pour une insertion professionnelle. Cependant, avec un bon dossier ou une mention à l'examen, une poursuite d'études est envisageable en licence professionnelle du secteur de l'aéronautique, en licence (L3 en sciences de l'ingénieur), en école d'ingénieurs par le biais des admissions parallèles ou en passant par une classe préparatoire ATS.

Le concours d'entrée à la formation de pilote de ligne à l'ENAC (École nationale de l'aviation civile) de Toulouse est également accessible.

ATTENDUS PARCOURSUP

Attendus nationaux de la plateforme d'inscription dans l'enseignement supérieur Parcoursup

- S'intéresser aux métiers liés à la construction d'aéronefs ou de maintenance aéronautique
- Disposer de compétences pour travailler en équipe dans le cadre d'une démarche de projet
- Disposer de capacités d'organisation et d'autonomie
- Disposer de compétences scientifiques et technologiques pour interpréter et exploiter les informations obtenues à partir d'essais, de tests, de simulations, de réalisations
- Disposer de compétences en matière de communication technique pour décrire une idée, un principe, une solution (produit, processus, système)
- Disposer de compétences en matière d'expression écrite et orale y compris en anglais pour communiquer et argumenter

MÉTIERS PRÉPARÉS

Responsable du service après-vente	Quand un client appelle pour une chaîne hi-fi ou un aspirateur en panne, le responsable SAV (service après-vente) s'assure que les réparations sont effectuées dans un délai raisonnable. En un mot, il veille au bon fonctionnement du SAV.
Technicien/ne d'essais	Performance, sécurité, résistance à l'usure, bruit d'un moteur... rien n'échappe à la vigilance du technicien d'essais. Sur un banc d'essais, une piste ou en laboratoire, il occupe un poste clé entre le bureau d'études et la fabrication en série.
Officier/ère marinier/ère	L'officier marinier et l'officière marinière sont des sous-officiers de la Marine nationale. Au quotidien, ils sont marins, combattants, techniciens ou gestionnaires. Ils ont fait l'École de maistrance de Brest ou sont passés par la voie de l'engagement sous contrat des matelots de la Flotte.

OÙ SE FORMER ?

	Rythme & durée	Lieu
Lycée polyvalent Marcel Dassault (LPOR)		Rochefort
Lycée polyvalent Alexandre Denis		Cerny

	Rythme & durée	Lieu
Lycée professionnel Roger Claustres (LP)		Clermont-ferrand
Lycée polyvalent du Grésivaudan (LGT)		Meylan
Lycée Pierre Mendès-France (LPO)		Vitrolles
Lycée professionnel Flora Tristan		Camblanes-et-meynac
Lycée Tristan Corbière		Morlaix
Lycée Aristide Briand		Saint-nazaire
Lycée privé polyvalent Institut Emmanuel d'Alzon - site de Nîmes (LPO)		Nîmes
Lycée polyvalent Jean Zay		Jarny
Aérocampus Aquitaine		Latresne
Lycée polyvalent Saint Exupéry		Blagnac
Lycée polyvalent Val de Lys (LPO)		Estaires
Lycée polyvalent Marcel Dassault (LPOR)		Rochefort
OGEC E. D'ALZON		Nîmes
CFAI MIDI PYRENEES		Toulouse
CFAI Aquitaine (ADAIAQ)		Bruges
CFA des métiers de l'aérien (AFMAE)		Bonneuil-en-france
CFAI MIDI PYRENEES		Blagnac
Lycée Aristide Briand		Saint-nazaire
GIP FCIP		Cerny
Lycée général et technologique Jean Dupuy		Tarbes
Lycée professionnel Tristan Corbière (LP)		Morlaix
Institut aéronautique Amaury de la Grange (IAAG)		Morbecque
Institut aéronautique Amaury de la Grange (IAAG)		Paris
Lycée Aristide Briand (LYP)		Gap
Lycée Lumière (LPOR)		Luxeuil-les-bains
Lycée polyvalent Gérard Ethève		Saint-leu
CFAI Provence (Pôle Formation UIMM Sud)		Istres

	Rythme & durée	Lieu
Institut aéronautique Amaury de la Grange (IAAG)		Lille
Lycée professionnel Roger Claustres (LP)		Clermont-ferrand
Greta Aquitaine - site de Lachepaillet Bayonne (GRETA - CFA AQUITAINE)		Peyrehorade

Sources : Onisep 05.2025