

GROUPE ELYSÉES EDUCATION



EN PARTENARIAT AVEC



# BTS AÉRONAUTIQUE

Formation en alternance



IAAG-AERO.COM

Etablissement privé d'enseignement supérieur aéronautique

# PRÉSENTATION

Le technicien Supérieur aéronautique est spécialisé à la fois dans les secteurs de la construction et de l'exploitation des aéronefs.

Il travaille dans les bureaux techniques, bureaux d'étude (engineering), sur les lignes d'assemblage final des matériels et aéronefs ou en production.

## DESCRIPTION ET OBJECTIF

Le titulaire du BTS Aéronautique peut être amené à assurer le suivi de navigabilité des appareils, définir de nouvelles procédures pour l'assemblage ou établir des gammes de travail de maintenance, des cahiers des charges d'un outillage ou sa procédure d'utilisation. Il peut également rédiger la documentation à l'usage des opérateurs (procédures, manuels d'agrément, manuels de maintenance, cartes de travail, dossier de litige ou d'aléa).

## PRÉ-REQUIS

- Être titulaire d'un BAC PRO aéronautique ou mention complémentaire
- BAC STI ou BAC Général

## RYTHME

La formation se déroule sur deux ans en alternance. L'apprenti étant présent en centre de formation pendant 9 mois sur les 24 du contrat. Chaque période en centre de formation dure 15 jours.

La formation théorique du BTS Aéronautique est associée à des mises en situation en environnement réel au sein de l'école à travers les travaux pratiques sur aéronefs, moteurs, équipements et en laboratoire (aérodynamique, avionique, CND, suivi de navigabilité). L'étudiant développe également ses compétences au sein de son entreprise. La formation se déroule en partenariat avec l'Institut Nicolas Barré à Armentières.

## POURSUITES POSSIBLES

- Licences européennes part 66 B1.1, B1.2, B1.3 ou B2
- Formation de pilote
- Licence Pro
- Ecole d'ingénieur

## MODALITÉS D'INSCRIPTION

- Candidats sélectionnés sur dossier.
- Obtenir un contrat d'apprentissage avec une entreprise.
- Clôture des inscription 1 mois avant le début de la formation.

## ACCESSIBILITÉ AU CENTRE DE FORMATION

Tout Public

## COÛT DE LA FORMATION

Gratuit





## PROGRAMME



### PROGRAMME DE FORMATION THÉORIQUE

- **Mathématiques**
- **Français**
- **Anglais**
- **Electronique, logique appliquée à l'électronique, servomécanismes, instruments de bord, radionavigation**
- **Thermodynamique, thermopropulsion**
- **Mécanique appliquée**
- **Construction mécanique, CAO**
- **Gestion de chantier**
- **Aérodynamique - Mécanique des fluides - Mécanique du vol**



### TECHNIQUE D'UTILISATION

- **Cellule et système**
- **Législation, facteurs humains, réglementation revue de navigabilité**
- **Gestion**



### ENSEIGNEMENTS PRATIQUES

- **Cellule**
- **Moteurs**
- **Equipements électroniques**
- **Electrotechnique**
- **Hydraulique**
- **Interventions sur avion**

### MODALITÉS D'ÉVALUATION

Evaluation réalisée en Contrôle en Cours de Formation et par examens finaux

## A PROPOS DE L'IAAG

Créé en 1962, l'Institut Aéronautique Amaury de la Grange a été développé en étroite collaboration avec les compagnies aériennes françaises (Air France, Air Inter et UTA) afin de répondre aux besoins du secteur aérien en personnels de maintenance aéronautique et pilotes de ligne. Basé sur l'aérodrome de Merville (59) et au Château de la Motte au bois, l'institut dispose d'importants moyens de formation (avions réformés, ateliers , simulateur...).

Près de 15 000 techniciens et pilotes ont été formés à l'IAAG depuis sa création.



**Pour suivre votre projet de formation dans les meilleures conditions, l'Institut Aéronautique Amaury de la Grange vous propose une solution d'hébergement et de restauration au sein de son campus de La Motte au Bois.**

**Au cœur de la forêt de Nieppe, ce lieu chargé d'histoire aéronautique, qui détient une centaine de chambres, vous propose le choix entre 4 catégories.**

**Plus de renseignement via :**

**Téléphone : +33 (0) 3 28 42 94 26 | Mail : [hebergement@iaag-aero.com](mailto:hebergement@iaag-aero.com)**

**IAAG Château de la Motte au Bois  
Place Amaury de la Grange  
59190 MORBECQUE**

**03 28 42 94 44 - [contact@iaag-aero.com](mailto:contact@iaag-aero.com)**

