

# Aéronautique Option SYSTÈMES

**BAC Pro A SYS - 3 ans**

(Seconde professionnelle : Famille de métiers de l'Aéronautique)

Ce baccalauréat professionnel est requis pour **participer à l'entretien, à la réparation, voire à la construction de systèmes présents sur aéronefs.**



## COMPÉTENCES

- ▶ Travailler en autonomie, sous le contrôle d'un encadrement technique
- ▶ Déposer, démonter, réparer, remonter, reposer, régler et contrôler les ensembles et sous-ensembles mécaniques et électriques
- ▶ Participer aux essais au sol et aux enquêtes techniques
- ▶ Communiquer en français et en anglais avec les organismes officiels, les services d'aéroport, ainsi que les clients et les fournisseurs
- ▶ Intervenir sur les pièces de structure, sur les systèmes mécaniques, hydrauliques et pneumatiques de l'appareil, et sur les commandes de contrôle

## FORMATION

### ENSEIGNEMENTS PROFESSIONNELS

- ▶ Essai & réglages
- ▶ Réalisation & contrôles
- ▶ Montage & démontage
- ▶ Inspection & relation entreprise
- ▶ Exploitation de la documentation
- ▶ Co-intervention :  
Enseignements professionnels et Français
- ▶ Co-intervention :  
Enseignements professionnel et Maths-Sciences
- ▶ Prévention, Santé et Environnement
- ▶ Économie et gestion
- ▶ Réalisation d'un chef d'œuvre (Dès la 1<sup>ère</sup>)

### ENSEIGNEMENTS GÉNÉRAUX

- ▶ Français
- ▶ Histoire et géographie, E.M.C
- ▶ Anglais
- ▶ Mathématiques et sciences physiques
- ▶ Éducation physique et sportive
- ▶ Arts appliqués

**CONSOLIDATION, ACCOMPAGNEMENT PERSONNALISÉ  
ET ACCOMPAGNEMENT AU CHOIX D'ORIENTATION**

## MODALITÉS

### VOLUME HORAIRE

- ▶ 30 h de cours par semaine

### DURÉE DU STAGE

- ▶ Seconde : 6 semaines
- ▶ Première : 8 semaines
- ▶ Terminale : 8 semaines

## DÉBOUCHÉS

- ▶ Technicien/ne d'atelier, hangar ou piste
- ▶ Technicien/ne dans une entreprise de construction d'aéronefs ou dans une compagnie aérienne
- ▶ Monteur/euse - testeur/euse de tous les systèmes de l'avion (trains d'atterrissage, portes, commandes de vol, moteurs, ...)

### POURSUITE D'ÉTUDES

- ▶ BTS AÉRONAUTIQUE
- ▶ CS AMT (B1.1 - Avions Moteurs à Turbines)
- ▶ CS AMP (B1.2 - Avions Moteurs à Pistons)
- ▶ CS AVIONIQUE (B2)
- ▶ BTS Assistance Technique d'Ingénieur (ATI)
- ▶ BTS Conception de Produits Industriels (CPI)