

# Aéronautique Option STRUCTURE

## BAC Pro A STR - 3 ans

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

Ce baccalauréat professionnel est primordial pour **intervenir sur les éléments structurels d'un avion qu'ils soient en matériaux composites ou en métaux légers.**



### COMPÉTENCES

- ▶ Réaliser les mesures et les contrôles
- ▶ Tester une pièce structurelle pour en garantir la qualité
- ▶ Effectuer une inspection
- ▶ Déterminer le bon positionnement de l'élément par rapport à l'ensemble
- ▶ Effectuer un diagnostic et interpréter des résultats
- ▶ Assembler, monter et démonter des éléments
- ▶ Planifier et réaliser les opérations de réparation d'un élément ou de la partie endommagée
- ▶ Fabriquer des pièces de réparation ou reconstruction d'éléments de structure

### 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-Science
- ▶ 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

Intervenant dans toutes entreprises du secteur aéronautique spécialisées dans :

- ▶ La fabrication
- ▶ La transformation
- ▶ L'assemblage de pièces de structure métallique ou composite

#### POURSUITE D'ÉTUDES

- ▶ CS AMT (B1.1 - Avions Moteurs à Turbines)
- ▶ CS AMP (B1.2 - Avions Moteurs à Pistons)
- ▶ CS Technicien en Chaudronnerie aéronautique et spatiale
- ▶ CS Technicien en Peinture aéronautique
- ▶ BTS Aéronautique
- ▶ BTS Assistance Technique d'Ingénieur (ATI)
- ▶ BTS Conception de Produits Industriels (CPI)