

# Bac Pro Aéronautique option Structure

## Le BAC PRO AERO

Le Technicien aérostructure est un spécialiste de l'assemblage et de la réparation des éléments de structure des avions. Il exerce principalement dans le domaine des matériaux métalliques et composites au sein d'entreprises de construction ou de maintenance des avions. Dans les grandes entreprises de construction et de maintenance, il intervient sous l'autorité d'un responsable de chaîne d'assemblage ou d'un responsable de production. De façon plus autonome, au sein des PME-PMI de maintenance, il peut exercer des activités concernant, à la fois, l'inspection et la réparation des dommages et l'organisation du travail d'opérateurs.

**La formation.** En 3 ans après la Troisième.

La formation permet de :

- réaliser des inspections et évaluer défauts et/ou dommages sur la structure ;
  - déposer, démonter ou découper des parties de structure à transformer ;
  - fabriquer ou adapter des pièces en matériaux métalliques ou composites ;
  - effectuer des réparations complexes sur la structure ou reconfigurer tout ou partie de l'avion.
- effectuer des opérations de montage et d'assemblage d'avions ou de sous-ensembles structureaux d'avion.

### Modalités pédagogiques spécifiques

Cette préparation au Bac Pro Aéronautique a la particularité d'offrir aux élèves deux possibilités de cursus de formation. Soit une formation scolaire de 3 ans à Marcel-Callo. Soit un parcours « mixte » comprenant la seconde et la première au Lycée Marcel-Callo, et la Terminale par apprentissage avec le Pôle de formation (AFPI de Saint-Saint-Nazaire) comme centre de formation.

### Profil de l'élève

Le Technicien aérostructure sera amené à intervenir dans des domaines de haute technicité avec des impératifs réglementaires liés à la

sécurité des vols. Ce technicien doit respecter les consignes garantissant la qualité et participer à la démarche de prise en compte des facteurs humains de l'entreprise. Il travaille en étroite collaboration avec le service contrôle. La langue internationale lue et écrite est l'anglais technique simplifié.

### Poursuites d'études les plus habituelles

- Autre Bac Pro du secteur de l'aéronautique
- BTS Aéronautique
- Certificats de Qualification (CQP) de la profession
- Ou autres formations polyvalentes

## Débouchés >>> secteurs d'activité et métiers

L'essentiel des emplois existe dans les entreprises où prédominent les activités suivantes :

- la fabrication des pièces de structure, l'assemblage des sous-ensembles ou des ensembles ;
- la construction ou la transformation des avions ;
- la maintenance, y compris les grandes révisions périodiques ;
- la réparation ou modification de pièces de structure, de sous-ensembles ou ensembles.

