

# BAC PRO Option structure AÉRONAUTIQUE



RNCP37928

Formation diplômante par apprentissage gratuite et rémunérée

## OBJECTIFS DE LA FORMATION

Le Technicien Aérostructure est un spécialiste de l'assemblage et de la réparation des éléments de structure des aéronefs (avions, hélicoptères).

Il intervient sur les parties métalliques et composites de l'ossature et de l'enveloppe de l'appareil (section centrale, nez, aile, porte, cabine...).

A l'issue de la formation, l'apprenti(e) devra être capable de :

- Inspecter l'appareil et diagnostiquer une anomalie
- Fabriquer des pièces de réparation
- Déposer et reposer les éléments de structure
- Découper, assembler, ajuster et contrôler les éléments
- Respecter les consignes et procédures garantissant la qualité
- Connaître et appliquer la réglementation liée à la sécurité des vols
- Maîtriser l'anglais technique (lu et écrit)



## ALTERNANCE ET SUIVI

- 2 semaines au Pôle Formation – CFAI / AEROCAMPUS
- 2 semaines en entreprise
- Collaboration CFAI / AEROCAMPUS / ENTREPRISE (visites, réunions, partage des expériences)
- Accompagnement et tutorat pédagogique



## SITUATION

Formation à Bruges / Latresne  
(possibilité de logement)



## ADMISSION

- Être âgé de moins de 30 ans, au delà pour les personnes RQTH
- Classe de 3ème, du secondaire, titulaire d'un CAP, d'un BEP ou d'un baccalauréat
- Étude du dossier de candidature et entretien
- L'admission définitive sera soumise à la signature d'un contrat d'apprentissage avec une entreprise

## FORMATION EN 2 OU 3 ANS



### Enseignement Général

- Sciences Physiques
- Mathématiques
- Français
- Anglais
- Économie gestion
- Histoire géographie
- Éducation artistique
- Éducation physique et sportive
- Prévention santé environnement



### Enseignement Professionnel

- Connaissance des matériaux / Composites (TP)
- Réglementation aéronautique
- Technologie des aéronefs
- Études constructions mécaniques
- Études des structures et des systèmes d'aéronefs
- Facteurs humains
- Sécurité
- Aérodynamique
- Génération électrique
- Documentation technique

## LA FORMATION EN ENTREPRISE

### MODALITÉS D'OBTENTION DU DIPLOME

Le diplôme est présenté en CCF (Contrôle en Cours de Formation).

Les apprentis travaillent en mode projet grâce à la réalisation d'un chef-d'œuvre. Il fait appel à l'ensemble des compétences indispensables au métier, tant théoriques que pratiques (gestes et savoir-faire). Son élaboration commence en classe de première.

Il correspond à un projet pluridisciplinaire, associant enseignements généraux et de spécialité et doit aboutir à une réalisation concrète, représentative de la filière.

Il mobilise également des savoir-être et doit permettre à l'apprenti(e) de mettre en avant :

- Sa capacité à s'intégrer dans un environnement de travail, à prendre des initiatives
- Ses compétences relationnelles
- Sa persévérance et capacité de motivation, voire de rebond, au long du projet
- Son sens créatif



### POURSUITES D'ÉTUDES

- BTS Aéronautique
- Certificat de spécialisation Technicien en Soudage
- Certificat de spécialisation Agent de Contrôle Non Destructif
- Certificat de spécialisation en Chaudronnerie Aéronautique et Spatiale

### MÉTIERS

- Technicien(ne) aéronautique
- Ajusteur(euse)
- Monteur(euse) aéronautique

Ces métiers nécessitent rigueur, autonomie, goût du travail en équipe et facultés d'adaptation aux évolutions technologiques. Un bon niveau d'anglais est par ailleurs indispensable.

**CANDIDATEZ !**



**SUIVEZ-NOUS SUR LES RESEAUX !**



Pôle formation - CFAI Aquitaine

Bruges  
05 56 57 44 50  
cfai@cfai-aquitaine.org