



# BAC PRO Aéronautique

OPTION STRUCTURE

RNCP37928



FORMATION DIPLÔMANTE PAR APPRENTISSAGE



## ALTERNANCE

- 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

- Etre âgé de moins de 30 ans
- Classe de 3<sup>ème</sup>, du secondaire, titulaire d'un CAP, d'un BEP ou d'un Baccalauréat
- La durée de la formation est déterminée après étude du dossier de candidature et entretien de motivation avec le responsable de formation
- L'admission définitive sera soumise à la signature d'un contrat d'apprentissage avec une entreprise

## OBJECTIFS DE LA FORMATION

**Le Technicien Aérostructure est un spécialiste de l'assemblage et de la réparation des éléments de structure des 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)

## FORMATION EN 2 OU 3 ANS

### Enseignement Général :

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

### Enseignement Professionnel par année :

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

Chef d'oeuvre 30h/an - Tout support réalisé en lien avec le métier

# LA FORMATION EN ENTREPRISE

## SECTEURS CONCERNES

- Entreprises de construction ou de maintenance aéronautique (avions civils et militaires, hélicoptères, missiles, fusées, satellites...)
- Service maintenance aéronautique des transporteurs aériens
- Équipementiers ou services publics (défense, protection civile)
- Sous-traitants de l'aéronautique

## POURSUITE D'ETUDES ET METIERS

- BTS Aéronautique
- Mention Complémentaire Technicien en Soudage
- Mention Complémentaire Agent de Contrôle Non Destructif
- Mention Complémentaire en Chaudronnerie Aéronautique et Spatiale
  
- Technicien(ne) aéronautique
- Ajusteur(euse)
- Monteur(euse) aéronautique

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

## RENSEIGNEMENTS ET CANDIDATURE

Préinscription sur le site internet  
[www.formation-maisonindustrie.com](http://www.formation-maisonindustrie.com)  
Rendez-vous de l'alternance :  
tous les mercredis à 14 h.



## MODALITES 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.

Le chef-d'œuvre 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



Pôle formation - CFAI Aquitaine  
05 56 57 44 50  
[cfai@cfai-aquitaine.org](mailto:cfai@cfai-aquitaine.org)

AEROCAMPUS AQUITAINE  
05 56 21 01 06  
[www.aerocampus-aquitaine.com](http://www.aerocampus-aquitaine.com)