



BAC PRO

Aéronautique

OPTION STRUCTURE



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^{ème}, 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 civiles 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

Candidature possible sur le site internet
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

AEROCAMPUS AQUITAINE
05 56 21 01 06
www.aerocampus-aquitaine.com