



# BAC PRO

## Aéronautique

### OPTION SYSTÈMES



## FORMATION DIPLÔMANTE PAR APPRENTISSAGE



## 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

- 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 Aéronautique Systèmes - ou Mécanicien avion - est le spécialiste des moteurs et des systèmes (mécanique, électrique, hydraulique, pneumatique).**

Il travaille souvent en horaires décalés, en atelier ou sur les pistes d'aéroport.

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

- Inspecter l'appareil et diagnostiquer une éventuelle anomalie des équipements (protection gel et pluie, éclairage, circuit oxygène, trains, toboggans, moteurs...)
- Participer aux opérations de préparation de l'aéronef pré et post vol (graissage, plein, gonflage...)
- Déposer et reposer les équipements
- Réaliser un diagnostic, effectuer les réparations, les essais puis les contrôles associés
- Connaître la réglementation aéronautique
- Maîtriser l'anglais technique (lu et écrit)

## FORMATION EN 1, 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 par année :

- Connaissance des matériaux
- Travaux pratiques sur avions
- Réglementation aéronautique
- Maintenance
- Technologie des aéronefs
- Analyse fonctionnelle de systèmes
- Études des systèmes avion
- Génération électrique

\*sauf BAC PRO AERO SYSTEMES 1 an

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 Aéronautique option Avions à Turbomachines B1.1
- Mention Complémentaire Aéronautique option Hélicoptères Moteurs à Turbines B1.3
  
- Mécanicien(enne) avion

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](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

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