



# BAC PRO Aéronautique

## OPTION AVIONIQUE



### 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 scolaire et entretien de motivation
- Entretien avec le responsable de formation après étude du dossier de candidature
- L'admission définitive sera soumise à la signature d'un contrat d'apprentissage avec une entreprise

### OBJECTIFS DE LA FORMATION

**Le Mécanicien avionique est le spécialiste des équipements et systèmes embarqués (liaisons électriques, électroniques, optiques et informatiques).**

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
- Déposer et reposer les équipements et systèmes
- Réaliser un diagnostic, effectuer les réparations, les essais puis les contrôles appropriés
- Mettre à jour des logiciels embarqués
- Réaliser des cartes et des équipements électroniques
- Réaliser la connectique, la pose de câbles électriques, de fibre optique
- 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

\*sauf BAC PRO AERO AVIONIQUE 1 an

#### Enseignement Professionnel par année :

- Aérodynamique, théorie du vol
- Documentation technique en aéronautique
- Procédés de production de construction et de maintenance
- Technologie
- Qualité
- Facteurs Humains
- L'environnement réglementaire
- Communication professionnelle
- Electricité - Electronique
- Instrumentation
- Avionique

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
- Equipementiers ou services publics (défense, protection civile)
- Sous-traitants de l'aéronautique

## POURSUITE D'ETUDES ET METIERS

- BTS Aéronautique
- Mention Complémentaire Aéronautique option Avionique B2
  
- 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](mailto:cfai@cfai-aquitaine.org)

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

