

BAC PRO AÉRONAUTIQUE

OPTION STRUCTURE

FORMATION EN ALTERNANCE

LE MÉTIER

Le/la Mécanicien.ne Structures Aéronefs intervient dans les secteurs de la construction et de l'exploitation aéronautique.

Il/elle est le/la spécialiste des assemblages métalliques et composites des différents éléments de la structure d'un aéronef.

Il/elle peut intervenir sur une chaîne de construction ou d'assemblage d'aéronefs, mais aussi être appelé.e à effectuer des réparations ponctuelles dans le cadre de la maintenance de structure d'aéronefs.

Il/elle est rigoureux.se, apte à suivre les procédures qualité et les normes de sécurité.

Il/elle est capable d'exploiter la documentation technique généralement en anglais.

LES OBJECTIFS

- **Inspecter et évaluer** les défauts ainsi que les dommages sur la structure d'un aéronef.
- **Diagnostiquer** les éléments défectueux de la structure des appareils.
- **Ajuster, assembler et fabriquer des pièces** en matériaux composites, métalliques ou hybrides en vue de réparer ou de réaliser le montage des éléments de structure des aéronefs.
- **Effectuer des opérations de maintenance** simples sur les aéronefs.
- **Effectuer les contrôles** pour s'assurer que les réparations respectent les normes aéronautiques liées aux opérations de maintenance et à l'environnement de l'activité.



Durée : 2 ou 3 ans en fonction du parcours antérieur



Pré-requis

- Fin de 3^{ème}
- Diplôme de niveau V (CAP, BEP)
- Réorientation suite à une 2nd, 1^{ère} ou T^e (*professionnelle, technologique ou générale*)
- Diplôme de niveau IV (Bac) ou supérieur



Lieu de formation*

- Lanne (65)



* Accessible aux personnes en situation de handicap
+ d'infos sur notre site internet

LE PROGRAMME DE LA FORMATION

Formation Professionnelle

- Connaissance des matériaux composites et métalliques (TP)
- Réglementation aéronautique
- Technologie des aéronefs
- Études constructions mécaniques
- Études des structures d'aéronefs
- Facteurs humains
- Sécurité
- Aérodynamique
- Documentation technique en aéronautique
- Prévention, santé, environnement
- Formation Sauveteur Secouriste du Travail (SST)

Formation Générale

- Sciences physiques et chimiques
- Mathématiques
- Français
- Anglais
- Économie et gestion
- Histoire, géographie et enseignement moral et civique
- Arts appliqués et cultures artistiques
- Éducation physique et sportive

LES MODALITÉS

➤ Présence en centre de formation

- 19 semaines de 35 heures par an
- Les alternances sont d'environ 2 semaines

➤ Méthodes et moyens pédagogiques

- Formation en présentiel animée par une équipe de formateurs expérimentés avec alternance d'apports théoriques et de mises en situation pratiques pour ancrer les apprentissages.
- Salles de formation équipées et plateaux techniques adaptés et aménagés d'équipements spécifiques.

➤ Modalités d'évaluation

Plusieurs évaluations sont réalisées tout au long de la formation afin que l'apprenant.e puisse évaluer sa progression. Les situations d'évaluation peuvent être individuelles ou collectives et de plusieurs types.

L'évaluation peut être réalisée sous la forme d'un examen terminal et/ou prendre la forme d'un contrôle en cours de formation (CCF). Pour réussir l'examen, il faut obtenir une moyenne générale égale ou supérieure à 10/20.

POURSUITE D'ÉTUDES

- BTS Aéronautique

PASSERELLE POSSIBLE

- Bac Pro Aéronautique option Systèmes



➤ Validation et blocs possibles

- Diplôme d'État Bac Pro Aéronautique option Structure
- Possibilité de valider le CAP Aéronautique option Structure + d'infos sur la reconnaissance du Bac Pro sur notre site internet
- Blocs de compétences :
 - BLOC 1 - Exploiter de la documentation technique
 - BLOC 2 - Inspecter un aéronef et collaborer en entreprise
 - BLOC 3 - Monter et démonter un aéronef ou des parties d'un aéronef
 - BLOC 4 - Mettre en œuvre des essais et des réglages
 - BLOC 5 - Réaliser et contrôler des systèmes
 - BLOC 6 - Mathématiques
 - BLOC 7 - Physique, chimie
 - BLOC 8 - Économie, gestion
 - BLOC 9 - Prévention, santé, environnement
 - BLOC 10 - Langue vivante
 - BLOC 11 - Français
 - BLOC 12 - Histoire, géographie, enseignement moral et civique
 - BLOC 13 - Arts appliqués et cultures artistiques
 - BLOC 14 - Éducation physique et sportive

UIMM

POLE FORMATION
Adour

LA FABRIQUE
DE L'AVENIR

CONTACT

POLE FORMATION ADOUR

05 59 53 23 83 | www.formation-industries-adour.fr



Scannez et découvrez
nos chiffres clés

