

CAP AÉRONAUTIQUE

OPTION STRUCTURE

FORMATION EN ALTERNANCE

LE MÉTIER

Il/elle intervient sur les structures des aéronefs (avions, hélicoptères, drones).

Il/elle assure l'assemblage des structures aéronefs, leur maintenance ou leur réparation sous la supervision d'un.e technicien.ne aérostructure.

Il/elle joue un rôle clé dans la sécurité et la performance des appareils.

LES OBJECTIFS

La formation vise à former des opérateurs.trices dans le domaine de la structure aéronautique, capables de travailler sur des avions, hélicoptères, et autres aéronefs. Les principaux objectifs sont :

- **Acquérir des compétences techniques spécialisées**
 - Maîtriser les techniques d'assemblage et de montage de structures aéronautiques.
 - Savoir utiliser les outils et équipements spécifiques (riveteuses, instruments de mesure,...).
 - Apprendre les procédés de réparation et de maintenance des structures métalliques et composites.
- **Développer une compréhension des normes et réglementations aéronautiques**
 - Intégrer les standards de qualité et de sécurité propres à l'industrie aéronautique.
 - Respecter les procédures rigoureuses imposées par ce secteur exigeant.
- **Sensibiliser à l'innovation et aux nouvelles technologies**
 - Découvrir les technologies émergentes, telles que les matériaux composites et les procédés automatisés.
 - Encourager une curiosité pour les évolutions constantes de l'industrie aéronautique.



Durée : 1 ou 2 ans en fonction du parcours antérieur



Pré-requis

- Minimum fin de 3^{ème}
- Être issu.e d'une classe de 3^{ème} prépa-métiers ou d'un cursus d'orientation technique



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

- Description fonctionnelle, structurelle et comportementale
- Principe du vol, propulsion
- Documentation technique aéronautique
- Études des matériaux et produits associés
- Procédés de production de construction et de maintenance
- Technologie des aéronefs : rôle, architecture et éléments constitutifs
- Qualité
- Communication professionnelle
- Facteurs humains
- Législation aéronautique

Formation Générale

- Sciences physiques et chimiques
- Mathématiques
- Français
- Anglais
- Histoire, géographie et enseignement moral et civique
- Éducation physique et sportive

LES MODALITÉS

➤ Présence en centre de formation

- 16 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'épreuves ponctuelles terminales 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.



➤ Validation et blocs possibles

- Diplôme d'État CAP Aéronautique option structure + d'infos sur la reconnaissance du CAP sur notre site internet
- Blocs de compétences :
 - BLOC 1 - Utilisation de la documentation technique
 - BLOC 2 - Préparation et réalisation d'une opération de montage ou démontage
 - BLOC 3 - Réalisation et contrôle d'une opération de production
 - BLOC 5 - Français
 - BLOC 6 - Histoire, géographie, enseignement moral et civique
 - BLOC 7 - Mathématiques
 - BLOC 8 - Physique, chimie
 - BLOC 9 - Éducation physique et sportive
 - BLOC 10 - Langue vivante

POURSUITE D'ÉTUDES

- Bac Pro Aéronautique option Structure

PASSERELLE POSSIBLE

- CQPM Ajusteur.se Assembleur.se Structures Aéronefs

