



BAC PRO AÉRONAUTIQUE

OPTION SYSTÈMES

FORMATION EN ALTERNANCE

LE MÉTIER

Le/la Mécanicien.ne Systèmes Aéronefs est chargé.e de tout ou partie des aéronefs, de sa maintenance et de la mise en œuvre avant et après le vol selon la documentation technique de chaque appareil.

Responsable d'une partie de l'avion, il/elle démonte et vérifie l'état et la conformité des pièces de l'avion (systèmes mécaniques, hydrauliques, électriques, équipements...).

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

- > **Effectuer** les arrêts techniques standards.
- > **Assembler et contrôler** les éléments d'équipements.
- > **Vérifier** les systèmes mécaniques, électriques, hydrauliques.
- > **Mener** des essais d'entretien et des recherches de pannes.
- > **Effectuer des opérations de maintenance** préventives ou curatives.
- > **Assurer** l'isolement des pièces défectueuses.
- > **Établir** des fiches techniques, le reporting qualité.
- > **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.
- > **Remplir** les documents de traçabilité.



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^{le} (*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

- Réglementation aéronautique
- Technologie des aéronefs
- Essais et réglages
- Réalisations et contrôles
- Montage et démontage
- Inspection et relation entreprise
- Exploitation de la documentation
- Facteurs humains
- 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.

POURSUITES D'ÉTUDES

- BTS Aéronautique
- Mentions complémentaires Aéronautique
- Licence Part 66

PASSERELLE POSSIBLE

- Bac Pro Aéronautique option Structure



➤ Validation et blocs possibles

- Diplôme d'État Bac Pro Aéronautique option Systèmes
- Possibilité de valider le CAP Aéronautique option Systèmes + 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 oeuvre des essais, des réglages et l'aéronef
 - 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

