



Formation initiale sous statut scolaire

BAC PRO Aéronautique

Option Systèmes

Le Mécanicien Système, procède à la mise en oeuvre, à l'entretien et à la maintenance des moteurs, des cellules et des équipements d'aéronefs. Il intervient donc sur les systèmes mécaniques, hydrauliques, pneumatiques et électriques, en fabrication comme en maintenance.

Option Avionique

Le Mécanicien Avionique participe à l'installation et à la maintenance des systèmes électroniques (circuits de commandes, radio, outils de contrôle concernant le moteur, la navigation, le pilotage).

Objectif

Cette formation permet d'accéder directement à la vie professionnelle. Vous exercerez un métier de mécanicien d'entretien des aéronefs tant dans l'aviation civile que militaire (exploitation ou maintenance). Une année de formation supplémentaire (Mention Complémentaire aéronautique), peut vous permettre d'acquérir les bases théoriques requises par la réglementation européenne, pour l'obtention de la licence de maintenance d'aéronefs dite «Part-66».

Pré-requis

Cette formation est ouverte :

- aux élèves issus de troisième
- aux éventuels élèves de 2nde qui demandent une réorientation

Rattachement

La section Aéronautique dépend du Lycée Professionnel «Flora Tristan»

Durée et lieu

La formation se déroule sur 3 ans :

- Formation sur AEROCAMPUS
- Formation en entreprise : 22 semaines de stage réparties sur les 3 ans

Comment

Les candidats postulent auprès de leur établissement d'origine et font une demande par la procédure AFFELNET.

Choisir
AEROCAMPUS
Aquitaine

Pour ses équipements :

- 2 hangars à avions de 600m² et 1 000m² avec 10 aéronefs et salles de cours intégrées
- Plateaux Techniques : mécanique, câblages, chaudronnerie/composites et moteurs systèmes
- des laboratoires pour des travaux pratiques dans toutes les spécialités touchant à l'aéronautique
- des salles de cours équipées des dernières technologies (table collaborative, etc...)
- 1 Salle de Réalité Virtuelle
- 1 Banc d'Essai Moteur
- 1 Simulateur de Maintenance A320

Pour ses formateurs expérimentés

Pour son agrément PART-147 (B1-1, B1-3 et B2)

Pour ses espaces de vie :

- des espaces d'hébergement, internat et hôtellerie
- des espaces détente et restauration
- un parc de 26 ha et un château du XVIII^{ème} siècle
- des infrastructures sportives (salle omnisport, salle de musculation, city parc...)





Formation initiale sous statut scolaire

BAC PRO Aéronautique

Programme

Enseignement général

Français
Anglais
Economie et Gestion
Histoire-Géographie
Education Artistique
Education Physique et Sportive
Sciences Physiques
Mathématiques

Enseignement Professionnel

Aérodynamique-Mécanique du vol
Technologie des aéronefs
Montage-Métrologie
Connaissance des matériaux
Propulseurs
Etude des Constructions Mécaniques
A.F.S
Electronique
Câblage Aéronautique
Travaux pratiques sur avions et en atelier
(Dépose-Repose-Diagnostic-Essais modifications-Réparations)
Construction et Maintenance des Structures d'Aéronefs
Réglementation-Documentation technique
Prévention Santé Environnement



Restauration et Hébergement

Un restaurant et un internat (aux conditions en vigueur à l'Education Nationale) sont disponibles du lundi au vendredi (les nuits du lundi soir au jeudi soir, et exceptionnellement le dimanche soir pour les élèves habitant très loin).

CONTACTS

AEROCAMPUS Aquitaine
1 route de Cénac
33360 LATRESNE

David CHARNOLE
Proviseur Adjoint :
05 56 21 01 27
david.charnole@aerocampus-aquitaine.com

LYCEE FLORA TRISTAN
Domaine «La Chaussée»
33360 CAMBLANES ET MEYNAC
ce.03300601@ac-bordeaux.fr

LYCEE FLORA TRISTAN

