Formation initiale sous statut scolaire

BAC PRO MSC ou option MSA

Option Mécanicien Systèmes Cellules (MSC)
Option Mécanicien Système Avionique (MSA)

Objectif

Formation scolaire en trois ans, le bac pro aéronautique permet d'acquérir les connaissances théoriques et pratiques nécessaires à la construction, l'exploitation et la maintenance des différents systèmes aéronefs. Selon l'option, l'étude de la cellule ou de l'avionique sera favorisée. Cette formation permet d'accéder directement à la vie professionnelle.

Qualification

Baccalauréat Professionnel Aéronautique - option MSC ou option MSA

Diplôme niveau IV.

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 professionnelle aéronautique dite «Part-66».

Pré-requis

Cette formation est ouverte :

- aux élèves issus de troisième
- aux éventuels élèves qui demandent une réorientation (exemple élèves de seconde qui désirent changer d'orientation : les dossiers sont étudiés à partir du dossier de la classe de troisième)

Rattachement

La section Aéronautique dépend du
Lycée Professionnel «Flora Tristan»
Domaine de la Chausse
33360 CAMBLANES

LYCEE FLORA TRISTAN

Durée et lieu

La formation se déroule sur 3 ans, dans les locaux du site d'AEROCAMPUS à Latresne et en entreprises.

- Formation site AEROCAMPUS : environ 2 690 h de formation (2 900 h avec accompagnement personnalisé)
- Formation en entreprise : 22 semaines de stage réparties sur les 3 ans

Places

12 places sont ouvertes dans chaque option.

Comment

Les candidats (sortant de 3ème générale ou en réorientation) postulent auprès de leur établissement d'origine et font une demande par la procédure AFFELNET. Les élèves retenus recevront un courrier d'affectation dans la deuxième quinzaine de juin, et devront s'inscrire aux dates et heures mentionnées au Lycée de Camblanes.

Choisir AEROCAMPUS Aquitaine

Pour ses équipements :

- **2 hangars à avions** de 600 m² et 1 000 m² avec **7 aéronefs** et salles de cours intégrées
- **4 ateliers :** mécaniques, constructions électriques, chaudronnerie/composites et moteurs
- **13 laboratoires** pour des travaux pratiques dans toutes les spécialités touchant à l'aéronautique
- **6 salles de cours et de dessin équipées**

Pour ses formateurs expérimentés

Pour ses agréments :

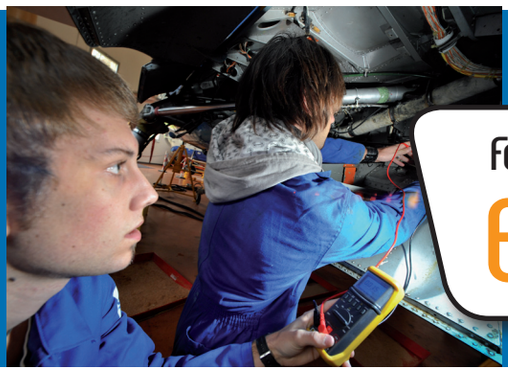
- **agrément Part-147**
- **certifications B1-1 et B2**

Pour ses espaces de vie :

- des espaces d'hébergement, internat et **internat d'excellence**
- des espaces détente et **restauration**
- **un parc de 26 ha et un château du XVIIIème siècle**
- **des infrastructures sportives**
  (salle omnisport, salle de musculation, city parc...)

AEROCAMPUS AQUITAINE RÉGION AQUITAINE

formation en maintenance aéronautique | Séminaires et accueil d'événements



Formation initiale sous statut scolaire

BAC PRO MSC ou option MSA

Programme

Enseignement général

Sciences Physiques
Mathématiques
Français
Anglais
Economie et Gestion
Histoire-Géographie
Education Artistique
Education Physique et Sportive
Etude des Constructions Mécaniques (MSC)
Electronique (MSA)

Enseignement Professionnel

Aérodynamique-Mécanique du vol
Technologie des aéronefs
Montage-Métrologie (MSC)
Connaissance des matériaux (MSC)
Propulseurs (MSC)
Câblage Aéronautique (MSA)
Systèmes numériques (MSA)
Travaux pratiques sur avions et en atelier
(Dépose-Repose-Diagnostic-Essais
Modifications-Réparations)
Informatique
Réglementation-Documentation

Examen

E1 : Epreuve scientifique et technique			
Ss Ep A : étude d'un système d'aéronefs	-coef.2	4h	écrite
Ss Ep B : mathématiques/sciences physiques	-coef.2	2h	écrite
Ss Ep C : travaux pratiques de sciences physiques	-coef.1	45 min	oral
E2 : Epreuve de technologie :			
Const. et maint. d'un aéronef	-coef.3	4h	écrite
E3 : Epreuve scientifique et technique			
Ss Ep A : évaluation de la période de formation en milieu professionnel	-coef.4		CCF*
Ss Ep B : diagnostic et essais	-coef.1		CCF*
Ss Ep C : dépose et repose	-coef.1		CCF*
Ss Ep D : construction-modification-réparation	-coef.1		CCF*
Ss Ep E : économie et gestion	-coef.1		CCF*
E4 : Epreuve d'anglais	-coef.2	2h	écrite
E5 : Epreuve de français et histoire-géographie			
Ss Ep A : français	-coef.3	2h30	écrite
Ss Ep B : histoire-géographie	-coef.2	2h	écrite
E6 : Epreuve d'éducation artistique-arts appliqués	-coef.1		CCF*
E7 : Epreuve d'éducation physique et sportive	-coef.1		CCF*
EPREUVE FACULTATIVE			
Oral d'anglais	points >10		CCF*
Hygiène prévention secourisme	points >10		CCF*

* Contrôle en Cours de Formation

Hébergement

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

Contacts

AEROCAMPUS AQUITAINE
1 route de Cénac
33360 LATRESNE
aerocampus.aquitaine@gmail.com
Contact : Mme Contré : 05 56 21 01 06
nadege.contre@aerocampus-aquitaine.fr

LYCEE FLORA TRISTAN
Domaine « La Chausse »
33360 CAMBLANES ET MEYNAC
ce.0330060l@ac-bordeaux.fr
Secrétariat du proviseur : 05 56 20 77 04
Pour plus d'informations, vous pouvez consulter le site www.lp-flora-tristan.net sur lequel quelques pages sont consacrées au Bac Pro Aéronautique

LYCEE FLORA TRISTAN

Agencecitronpressé RCS 842297388 Crédit photos : Alban Gilbert

AEROCAMPUS AQUITAINE REGION AQUITAINE

Formation en maintenance aéronautique | Séminaires et accueil d'événements