Ref. formation 202507330771

Bac pro aéronautique option avionique

Financement

Formation professionnelle initiale
Sous statut scolaire lycée / supérieur

Organisme responsable et contact

AÉROCAMPUS AQUITAINE
05.56.21.01.01

Accès à la formation

Publics visés :

Elève sous statut scolaire

Sélection :

Dossier

Niveau d'entrée requis :

Niveau 3 : CAP, BEP (Niveau 3 européen)

Conditions d'accès :

-

Prérequis pédagogiques :

Contrat de professionnalisation possible ?

Non

Objectif de la formation

Ce bac pro forme des professionnels pour les secteurs de la construction aéronautique et de la maintenance des avions et hélicoptères.Les élèves acquièrent des connaissances théoriques et générales en aérodynamique, théories du vol et de la propulsion. Ils apprennent le type, l'architecture des différentes structures (fuselage, ailes, nacelles...). Ils étudient les éléments constitutifs, le rôle et le fonctionnement des équipements, des systèmes électriques, électroniques et mécaniques (hélice, pale, rotor, moteur, train d'atterrissage, aménagement cabine, éclairage, communication, commande de vol, instrumentation, etc.). L'étude des matériaux métalliques, des alliages, des structures en bois et des composites fait aussi partie du programme. Les cours en anglais permettent de lire et d'exploiter une documentation technique dans cette langue pour décoder des informations, rédiger un compte rendu ou renseigner des fiches de traçabilité.En option avionique, les élèves se spécialisent sur les technologies électroniques et numériques, les systèmes électriques, les techniques digitales et les systèmes électroniques, les techniques de sertissage d'un élément de câble, les techniques d'inspection des éléments électriques et électroniques, le diagnostic et les essais, la mise en œuvre des câbles électriques et des connecteurs, les techniques de pose et dépose d'équipements électriques, les techniques de montage et démontage de composants électroniques sur cartes imprimées. Ils acquièrent les techniques et savoir-faire dans les procédés de construction et de maintenance pour intervenir sur une partie avionique (équipements et liaisons électriques, électroniques, optiques et informatiques embarqués dans l'aéronef) pour fabriquer et réparer des éléments avioniques, réaliser des cartes et des équipements électroniques, mettre à jour les logiciels embarqués ou encore inspecter un aéronef.

Contenu et modalités d'organisation

http://eduscol.education.fr/sti/textes/referentiel-du-diplome-bac-pro-aeronautique

Commentaires sur la durée hedmomadaire
Parcours de formation personnalisable ? **Oui** **Type de parcours** **Mixte**
Commentaires sur la parcours personnalisable

Validation(s) Visée(s)

Bac pro aéronautique option avionique - ***Niveau 4 : Baccalauréat (Niveau 4 européen)***

Et après ?

Suite de parcours

Calendrier des sessions

Numéro Carif	Dates de formation	Ville	Organisme de formation	Type d'entrée	CPF	Modalités
00616170	du 01/09/2025 au 30/06/2027	Latresne (33)	AÉROCAMPUS AQUITAINE		Non éligible	