

Aéronautique Option AVIONIQUE

BAC Pro A AVI - 3 ans

(Seconde professionnelle : Famille de métiers de l'Aéronautique)

Ce baccalauréat professionnel est nécessaire pour **participer à l'entretien, la réparation, la construction et l'installation de faisceaux électriques et d'instrumentations des avions** (poste de pilotage).



COMPÉTENCES

- ▶ Travailler en autonomie, sous le contrôle d'un encadrement technique
- ▶ Déposer, démonter, réparer, reposer et contrôler les ensembles et sous-ensembles du poste de pilotage
- ▶ Participer aux essais au sol et aux enquêtes techniques
- ▶ Communiquer en anglais et en français avec les organismes officiels, les services d'aéroport, ainsi que les clients et les fournisseurs
- ▶ Intervenir sur les systèmes de commande, de contrôle et de calcul dédiés au pilotage, à la navigation, à la liaison au sol et à la propulsion

FORMATION

ENSEIGNEMENTS PROFESSIONNELS

- ▶ Essai & réglages
- ▶ Réalisation & contrôles
- ▶ Montage & démontage
- ▶ Inspection & relation entreprise
- ▶ Exploitation de la documentation
- ▶ Co-intervention :
Enseignements professionnels et Français
- ▶ Co-intervention :
Enseignements professionnel et Maths-Sciences
- ▶ Prévention, Santé et Environnement
- ▶ Économie et gestion
- ▶ Réalisation d'un chef d'œuvre (Dès la 1^{ère})

ENSEIGNEMENTS GÉNÉRAUX

- ▶ Français
- ▶ Histoire et géographie, EMC
- ▶ Anglais
- ▶ Mathématiques et sciences physiques
- ▶ Éducation physique et sportive
- ▶ Arts appliqués

**CONSOLIDATION, ACCOMPAGNEMENT PERSONNALISÉ
ET ACCOMPAGNEMENT AU CHOIX D'ORIENTATION**

MODALITÉS

VOLUME HORAIRE

- ▶ 30 h de cours par semaine

DURÉE DU STAGE

- ▶ Seconde : 6 semaines
- ▶ Première : 8 semaines
- ▶ Terminale : 8 semaines

DÉBOUCHÉS

- ▶ Technicien/ne d'atelier, hangar ou piste
- ▶ Technicien/ne dans une entreprise de construction d'avions ou dans une compagnie aérienne
- ▶ Câbleur/euse - monteur/euse - testeur/euse du faisceau électrique de l'avion et du poste de pilotage

POURSUITE D'ÉTUDES

- ▶ BTS Aéronautique
- ▶ MC AMT (B1.1 - Avions Moteurs à Turbines)
- ▶ MC AMP (B1.2 - Avions Moteurs à Pistons)
- ▶ MC AVIONIQUE (B2)
- ▶ BTS Assistance Technique d'Ingénieur (ATI)
- ▶ BTS Conception de Produits Industriels (CPI)