



Débouchés professionnels

Les titulaires du bac professionnel aéronautique exercent dans les entreprises de construction aéronautique, les compagnies aériennes, les ateliers de maintenance, les sociétés d'assistance technique, chez les sous-traitants, les équipementiers, au sein des services publics (défense, protection civile...).



Poursuites d'études

Le bac pro a pour premier objectif l'insertion professionnelle mais, avec un très bon dossier ou une mention à l'examen, une poursuite d'études est envisageable en CS (certificat de spécialisation) aéronautique ou en BTS aéronautique.

Exemple(s) de formation(s) :

- CS (ex MC) aéronautique option avionique
- CS (ex MC) aéronautique option avions à moteurs à pistons
- CS (ex MC) aéronautique option avions à moteurs à turbines
- CS (ex MC) aéronautique option hélicoptères à moteurs à turbines
- BTS aéronautique



ACADEMIE DE MAYOTTE

Liberté
Égalité
Fraternité

Lycée de Petite-Terre

Rue du lycée B.P 196 Pamandzi,
Mayotte



02 69 60 55 65



lpo.petite-terre@ac-mayotte.fr



www.lpo-petite-terre.ac-mayotte.fr



RÉSEAU
greta cfa)))
MAYOTTE)))

Bac pro Aéronautique

Durée de formation : 3 ans

Nature de la formation : Diplôme national ou diplôme d'état

Type de formation : Bac pro



Objectif de la formation

Le Bac pro Aéronautique forme des professionnels à la construction et à la maintenance d'avions et d'hélicoptères.

Compétences développées :

- Connaissances en aérodynamique, vol et propulsion
- Étude de l'architecture et du fonctionnement des systèmes électriques, électroniques et mécaniques
- Étude des matériaux (métalliques, alliages, bois, composites)
- Anglais technique pour la documentation
- Compétences en production, construction, maintenance, réparation et diagnostic

Option systèmes : spécialisation sur les systèmes énergétiques de l'aéronef (mécanique, électrique, hydraulique, pneumatique), incluant réparations, mises à jour logicielles, préparation avant vol, essais et mise en service.



Programme de la formation

Le programme combine enseignements généraux, enseignements professionnels et heures dédiées aux projets et à l'orientation. En terminale, un parcours différencié prépare soit à l'insertion professionnelle, soit à la poursuite d'études supérieures.

Enseignements généraux :

Français, histoire-géographie, EMC, mathématiques, arts appliqués, langue vivante A, EPS, et au choix économie-gestion ou physique-chimie.

Enseignements professionnels (principaux domaines) :

- Analyse fonctionnelle et comportementale des systèmes
- Aérodynamique, théorie du vol et propulsion
- Documentation technique aéronautique
- Matériaux et produits associés
- Procédés de production, construction et maintenance
- Technologies mécaniques et électriques
- Qualité et amélioration continue
- Facteurs humains
- Environnement réglementaire
- Communication professionnelle

Formation pratique :

La PFMP (stage) dure 16 à 20 semaines sur 3 ans, permettant de mettre en pratique les compétences acquises (inspection, maintenance, tests, diagnostics, préparation d'aéronefs).



Accès à la formation

Ce bac pro se prépare en 3 ans après la classe de 3^e. Les élèves entrent en 2^{de} professionnelle métiers de l'aéronautique pour préparer cette spécialité.

Les élèves en apprentissage suivent un parcours différent : ils entrent directement dans cette spécialité sans passer par une 2^{de} pro famille de métiers.

Les titulaires du CAP aéronautique option systèmes peuvent préparer le bac pro en 2 ans, sous certaines conditions.



Orientation possible après la classe de 3^{ème}