

Appellation en anglais

Aeronautical engineer

Formation à suivre

Bac+5

▶ DESCRIPTIF DU MÉTIER

Ingénieur aéronautique : voilà un métier qui fait rêver. Il s'agit d'une profession aux multiples facettes, regroupant des profils très différents en fonction des spécialisations (mécanique, informatique, optique, communication) et des employeurs (État, constructeurs d'avions et de lanceurs spatiaux, motoristes, équipementiers).

En outre, elle nécessite, dans tous les cas, une formation longue et solide.

Dans ce secteur mondialisé, les équipes sont internationales et donc l'anglais est la langue de travail. La mise à jour des connaissances est impérative pour rester à la pointe de la technologie.



BENKIRANE Mouad

Etudiant à School of Aerospace & Automotive Engineering

Le programme combine l'organisation traditionnelle d'une école d'ingénieur avec le modèle universitaire américain. Un cycle préparatoire permettant à l'étudiant d'acquérir les connaissances fondamentales requises pour les sciences de l'ingénieur et un cycle d'ingénieur de 3 ans aboutissant à l'obtention d'un diplôme d'ingénieur

💡 COMPÉTENCES TECHNIQUES

- Grande maîtrise en génie aéronautique.
- Maîtrise de plusieurs langues notamment l'anglais
- Bonnes bases en électronique, informatique, en télécommunications et en mécanique
- Connaissances de base dans les techniques de gestion de projet.
- Connaissances en techniques de commercialisation.

👤 QUALITÉS PERSONNELLES

Méthodique

Bon manager

Grand esprit de synthèse et d'analyse

Organisé

Efficacité et précision

Grand esprit de synthèse et d'analyse

Sens du relationnel.

Sens du devoir et des priorités

Travail d'équipe

✂ PRINCIPALES MISSIONS DU MÉTIER

L'ingénieur aéronautique est métier très diversifié, il s'ouvre sur plusieurs domaines spécialisés : mécanique, électronique, aérodynamisme, optique, communication, informatique, etc.

- Concevoir des pièces pour les avions, les hélicoptères, les engins militaires tactiques, les lanceurs spatiaux, les satellites et les missiles
- Procéder à des tests et à des simulations ;
- Créer des maquettes numériques ;
- Superviser la fabrication et l'entretien ;
- Rechercher les matériaux de pointe les plus performants ;
- Développer des logiciels destinés au guidage et au contrôle des avions ou des satellites