

Licence professionnelle *Maintenance des Systèmes Pluritechniques Aéronautiques*

Maintenance aéronautique :

Motorisation, technologie et maintenance de l'aéronef

Recevable pour une accession à la Licence Partie 66 Catégorie C par la voie des études*

IUT

**Département
Génie Mécanique
et Productique**
Avenue Gaston Berger
13100 Aix-en-Provence

Responsable de la formation

Xavier BONNARDEL
xavier.bonnardel@univmed.fr

Directeur des études

Françoise BONNARDEL
francoise.bonnardel@univmed.fr

Service administratif de la licence

Contact : Valérie WAUTHIER
04.92.53.29.44
valerie.wauthier.1@univmed.fr

Service

Formation continue, alternance, VAE

Contact : Joëlle WARNERY
joelle.warnery@univmed.fr

Candidatures

Retrait des dossiers

A partir du mois de février
par téléchargement
www.iut.univ-aix.fr

Capacité d'accueil

48 étudiants



Objectifs de la formation :

Former des techniciens supérieurs à la maintenance aéronautique : technicien préparation lancement, qualité, fiabilité, documentation technique ou expertise en relation avec la gestion de la maintenance aéronautique chez les constructeurs d'aéronefs, les exploitants de compagnies aériennes, les MRO et les motoristes.

Organisation de la formation :

La formation est organisée en unités d'enseignement.

- Les cours théoriques se déroulent à l'IUT de GAP (05)
- Les cours pratiques se déroulent à l'aérodrome d'Aspres-sur-Buëch (05)

Débouchés visés :

Responsable technique:

- dans des entreprises aéronautiques ayant pour obligation de mettre en œuvre l'assurance qualité aéronautique,
- chez les constructeurs d'aéronefs et motoristes, les exploitants, les sous-traitants.

Public concerné : tous publics (étudiant, salarié, demandeur d'emploi,...)

Titulaire d'un Bac+2 du secteur technique :

- DUT Génie Mécanique et Productique, Mesures Physiques, Génie Thermique, Maintenance Industrielle, génie électrique, Génie Electrique et Informatique Industrielle...
- BTS à dominante technologique ou industrielle
- Licence 2 scientifique ou technique

Cette formation est proposée dans le cadre du contrat d'**apprentissage** et est accessible aux demandeurs d'emploi, aux salariés en congés individuel de formation dans le cadre de la **formation continue**.

Possibilité de Validation des Acquis de l'Expérience (VAE)

Modalités d'admission : admission sur dossier, entretien et tests

Coût de la formation : (selon statut)

Sans frais de scolarité pour les apprentis

Droits universitaires nationaux

Les étudiants sont présentés aux examens du TOEIC, du CAEA (Certificat d'aptitude à l'enseignement aéronautique) et du SST (Sauvetage – Secourisme du travail)

PROGRAMME DES ENSEIGNEMENTS

	Nombre d'heures
U.E.1 - LANGAGE	116
Mathématiques	
Statistiques	
Anglais	
Informatique	
U.E.2 - MECANIQUE	162
Mécanique générale	
Mécanique vibratoire	
Mécanique des fluides	
Météorologie	
Aérodynamiques et Mécanique de vol	
Dimensionnement des structures	
Matériaux composites	
Matériaux ferreux et non ferreux	
Matériaux Technologie des matériaux	
U.E.3 - MANAGEMENT de PROJETS	192
Conduite de projet	
Projet Personnel et Professionnel	
Projets de communication	
Projet de technologie Aéronautique	
Management de la Maintenance: Exploitant Constructeur Optimisation par la Fiabilité et Logistique	
U.E.4 - MAINTENANCE AERONAUTIQUE	490
Maintenance exploitant	
Pratique d'atelier	
Contrôles Non Destructifs	
Réglementation	
Facteurs humains	
Mesures de sécurité	
Electricité – Electronique – Techniques digitales	
Motorisation	
Technologie de l'aéronef: - Aviation générale - Hélice - Avion de ligne – Technologie Avion - Technologie Hélicoptère	
Radionavigation	
Instruments de bord	
CAO-CATIA V5	
U.E.5 - MISSION en ENTREPRISE	26 semaines

Calendrier indicatif du Contrat d'apprentissage 2010 / 2011 (12 mois)

Début des cours le lundi 11 octobre 2010 au pôle universitaire de GAP, Hautes Alpes.

Date limite de début du contrat d'apprentissage le 11 octobre 2010

Travail en entreprise :

- à partir du 13 septembre au 10 octobre 2010
- du 20 décembre 2010 au 6 mars 2011
- du 27 juin jusqu'au terme du contrat d'une durée d'un an

Formation en centre universitaire :

- du 11 octobre au 19 décembre 2010
- du 7 mars au 26 juin 2011

Soit 26 semaines en entreprise et 26 semaines en centre de formation