



LICENCE PROFESSIONNELLE

MÉTIERS DE L'INDUSTRIE AÉRONAUTIQUE



**Formation sélective
1 an - 60 ECTS**



**Droits d'inscription
nationaux :
exonération totale**



POLYAERO
05130 Tallard



**Halle
technologique**



**Outils numériques
de réalité virtuelle
augmentée**



**Professionalisation &
projets en équipe**



**Alternance obligatoire
Partenariats entreprises**



Réseau des diplômés



2 groupes de TD

OBJECTIF : Former des professionnels recherchés par les constructeurs d'aéronefs, les compagnies aériennes, les opérateurs de maintenance, les équipementiers et les motoristes

PARCOURS

Cinq parcours sont proposés :

- 1 Motorisation aéronautique verte
- 2 Technologie des aéronefs

3 Maintenance aéronautique

4 Opérationnalité des systèmes aéronautiques et spatiaux

5 Pilotage navigation aérienne

COMPÉTENCES

A l'issue de cette Licence professionnelle les diplômés seront compétents pour :

- Connaître la nature et le fonctionnement des aéronefs, moteurs ou des équipements, depuis la conception jusqu'au démantèlement ;
- Intégrer les concepts de l'ingénierie aéronautique afin de contribuer à leur mise en oeuvre innovante par la connaissance des nouveaux outils numériques ;
- Exploiter la documentation réglementaire du constructeur, de l'exploitant et des autorités aéronautiques ;
- Analyser et appliquer le cahier des charges et déterminer les actions d'amélioration et de fiabilisation nécessaires en fonction de la technologie, la documentation réglementaire et des critères de qualité, coûts et délais ;
- Planifier et piloter les ordres de production, les approvisionnements en respectant les objectifs de délais, de coûts et en utilisant les logiciels de gestion assistée par ordinateur ;
- Analyser, synthétiser, prévoir les besoins internes et externes et être réactif à leurs évolutions ;
- Travailler en équipe et interagir avec les acteurs professionnels et les partenaires ;
- Communiquer en français et en anglais.

SITE de l'aérodrome de GAP-TALLARD

POLYAERO Hautes Alpes, centre de formations aéronautiques dédié aux compétences en aéronautique du futur au service des industries françaises et internationales.

- des innovations pédagogiques au service de la formation
 - réalité virtuelle avec simulation moteur, smart class, blended-learning, aéronefs : avions, hélicoptères et drones,...
 - logement étudiant sur place

LES +
DU CAMPUS

BCC1 : Manager : Participer à la gestion des moyens techniques et humains d'un service

- Mathématiques • Outils informatiques • Anglais • Communication PPP • Conduite de Projet • Management de projet

BCC2 : Améliorer un système pluritechnique aéronautique

- Semestre 5 : Mécanique générale vibratoire, Thermodynamique, Propulsion, Ondes Réseau Com
- Semestre 6 : DDS, Mécanique des fluides, Aérodynamique, Mécanique du vol

BCC3 : Différencié selon les parcours

- Motorisation aéronautique verte
- Maintenance aéronautique
- Technologie des aéronefs
- Opérationnalité des systèmes aéronautiques et spatiaux
- Pilotage navigation aérienne

ECUE P5.01 - Mener un projet professionnel

- Intégration de la chaîne de valeur 3D et de tous les outils numériques et de la Réalité Virtuelle et Augmentée dans les pratiques aéronautiques tant en bureau d'étude que technique
- Mise en œuvre des outils de gestion de projet pour des actions d'amélioration et de fiabilisation nécessaires en fonction de la technologie, la documentation réglementaire et des critères de qualité, coûts et délais
- Projets technologiques en bureau d'étude, des méthodes, ordonnancement, qualité, réglementaire sur avion, hélicoptère, moto-planeur, drone à aile fixe ou tournante

ECUE P6.01 - Mener un projet professionnel

Mission professionnelle en entreprise (23 semaines) pour analyser et appliquer le cahier des charges et déterminer les actions d'amélioration et de fiabilisation nécessaires en fonction de la technologie, la documentation réglementaire et des critères S.Q.C.D.P.I (sécurité, qualité, coûts, délais, personnel et innovation).

➤ ORGANISATION DES ÉTUDES

- La Licence professionnelle est accessible en formation initiale, par alternance en apprentissage ou contrat pro, en VAE et en Formation continue.
- Les cours théoriques se déroulent à POLYAÉRO Hautes-Alpes à Gap-Tallard pendant trois périodes : Octobre / Novembre - Février / Mars - Juin / Juillet.
- Un double parcours très formateur est mis en place sur le site de Polyaéro : Technologie des aéronefs et Maintenance aéronautique.
- L'équipe pédagogique constituée d'intervenants d'Aix Marseille Université, des Ecoles des Officiers de l'Armée de l'Air, et de nombreux professionnels acteurs de l'industrie aéronautique

➤ CANDIDATURE

La sélection des candidats se fait sur dossier et entretien individuel de titulaires de BAC+2 des secteurs techniques, technologiques ou industriels : BUT2, DUT, BTS, L2 ou niveau équivalent reconnu par la Commission de Validation des Acquis.

RDV dès fin février sur le portail e-candidat accessible depuis le site

iut.univ-amu.fr

➤ INSERTION PROFESSIONNELLE

Métiers de la maintenance aéronautique chez les constructeurs d'aéronefs, les exploitants de compagnies aériennes, les MRO et les motoristes :

- Analyste de maintenance pour la rédaction technique
- Assistance et support technique client
- Technicien Préparateur Méthodes
- Chef d'équipe maintenance d'aéronefs
- Technicien supérieur en études, recherche et développement
- Technicien supérieur en Management et technique de production
- Technicien supérieur en Management et ingénierie de maintenance industrielle aéronautique
- Poursuite d'études possible en Master

➤ CONTACT

IUT d'Aix Marseille
413 avenue Gaston Berger
13 100 AIX EN PROVENCE
Tél Secrétariat : 04 13 94 63 99

Site de formation :
POLYAÉRO@ Aérodrome de Gap Tallard
1 voie de l'Aérocamp
05 130 TALLARD
www.polyaero.fr
Tél Enseignants à Gap Tallard : 04 92 45 52 80



CODE RNCP : 30129