



DU

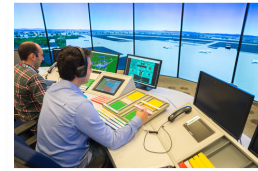
Diplôme
d'Université

Diplômes d'Université Aéronautique

Formations aéronautiques : 9 diplômes à l'attention d'un large public civil et militaire

Les **DU aéronautiques** sont majoritairement déployés en concertation avec les entreprises actives sur le secteur professionnel visé ainsi que les armées, pour permettre la formation de personnels en réponse à des besoins spécifiques civils et militaires.

Les **DU aéronautiques** peuvent être décomposés en plusieurs formations courtes, permettant un recours à la formation « à la carte » dans le temps. Afin de viser en particulier certains métiers, des formations courtes professionnelles peuvent être associées à l'un des DU pour permettre l'adaptation au poste, comme par exemple pour la formation aux Nouvelles technologies 4,0, d'Analyste de Maintenance Aéronautique, de Rédacteur Technique Aéronautique, de Concepteur et Pilote de drone, etc.



CIRCULATION AÉRIENNE

- Aéro-Méca vol propulseurs
- Facteurs humains
- Réglementation et droit aérien
- Moyens de communication
- Base de navigation
- Météorologie

MAINTENANCE MECANIQUE AÉRONAUTIQUE

- Technologie
- Maintenance Aéronautique
- Logistique
- Réglementation
- Facteurs Humains

MAINTENANCE ÉLECTRIQUE AVIONIQUE

- Technologie de l'aéronef
- Electronique
- Maintien de la navigabilité
- Avionique

PRINCIPE DE SIMULATION DE VOL DRONE

- Simulation du Vol
- Entraînement Procédures
- Maniement Avion
- Navigation

SCIENCES ET TECHNIQUES AÉRONAUTIQUES

- Mathématique Statistique
- Dimensionnement des structures
- Mécanique • Sciences des Matériaux • Aérodynamique et Mécanique du vol
- Connaissances de l'aéronef
- Physique Electricité

SYSTEME SOL-AIR SPATIAUX

- Circuits hydraulique, Elec, Carburant
- Base de navigation • Réglementation et droit aérien • Aéro -Méca vol et propulseurs • Architectures des systèmes d'information et sécurité • Equipements Matériels de sécurité

PRINCIPE DE SIMULATION DE VOL

- Simulation du Vol
- Entraînement Procédures
- Maniement Avion
- Navigation

TECHNOLOGIE AÉRONEFS ET MAITRISE DES RISQUES

- Instrumentation Avionique
- Structure des Aéronefs
- Equipements Matériels de sécurité • Commandes de Vol
- Circuits hydraulique, Elec, Carburant • Analyse d'accidents/pannes Briefing,
- Propulsion

TECHNOLOGIES AÉRONAUTIQUES POUR LE FUTUR

- Conception assistée par ordinateur CATIA 3D
- Technologie de l'aéronef
- S can 3D • Réalité virtuelle
- Impression 3D
- Réalité augmentée



DIPLÔMES D'UNIVERSITÉ AÉRONAUTIQUE POUR LE PUBLIC CIVIL ET MILITAIRE



Diplôme d'Université Aéronautique



Public concerné

Les demandeurs d'emploi, les entreprises souhaitant former leur personnel, les techniciens des entreprises aéronautiques désirant compléter leur formation, les personnes en situation de handicap souhaitant une reconversion vers le secteur aéronautique, les personnels de l'industrie et des armées en formation ou reconversion professionnelle.

Pré requis : BAC ou équivalent

Organisation des formations

Une à deux sessions sont organisées chaque année.

Les cours se déroulent sur une période de 3 mois. Cours théoriques et technologiques, adaptation au poste professionnel. Chaque unité d'enseignement peut être proposée dans le cadre d'une formation courte de 7 heures ou sur plusieurs journées dans le cadre d'actions de formation mises en œuvre par les entreprises.

Des moyens pédagogiques de dernière génération

- POLYAÉRO Virtualis, plateforme de recherche pédagogique et de formation aux usages de la réalité virtuelle et de la simulation avec le Cube immersif 3D « CAVE Automatic Virtual Environment » et des dispositifs interactifs de simulation «moteur»
- Chaîne de valeur 3D
- Atelier aéronautique (avions, hélicoptères, drones)
- Laboratoire «Moteurs»
- Salles de T.P. : Electricité et Electronique, Physique et Mécanique, Corrosion, Contrôle Non Destructif, Optique

Equipe pédagogique

Les enseignants de notre équipe pédagogique sont issus de Aix Marseille Université et du monde professionnel aéronautique civil et militaire, ce qui garantit des enseignements aéronautiques de haut niveau et en parfaite adéquation avec les besoins en compétences.

Coût de la formation

Prix par D.U : 2500€ + Frais d'inscription universitaires

Accompagnement à la recherche de financement: Plan de formation, CPF de transition, AGEFIPH, Pôle emploi, Entreprises ou financement personnel.

Candidature

Dossier de candidature à télécharger sur : <https://www.polyaero.fr/diplome-du/>
Renseignements :

Contacts

I.U.T Aix Marseille
413 avenue Gaston Berger
13100 Aix en Provence
Tel: 04 13 94 63 13

POLYAÉRO Hautes Alpes
Aérodrome de Gap-Tallard
05 130 TALLARD
Tél: 04.92.45.40.07
Mail: contact@polyaero.fr

iut.univ-amu.fr



Les +
du Campus
À GAP
TALLARD

POLYAÉRO Hautes Alpes, Centre d'excellence de formations aéronautiques (P.I.A.) dédié aux compétences en Aéronautique du futur au service des industries françaises et internationales.

- implanté sur l'aérodrome de Gap-Tallard
- des innovations pédagogiques au service de la formation: réalité virtuelle avec simulation moteur, smart class, blended-learning, aéronefs : avions, hélicoptères et drones,...
- logements étudiants sur place
- www.polyaero.fr