

## Aix-Marseille Université a développé 7 Diplômes d'Universités (DU) à l'attention d'un large public civil et militaire

- D.U. Sciences et Techniques Aéronautiques S.T.A (273 h)**
- D.U. Technologie Aéronefs et Maitrise des Risques T.A.M.R (273 h)**
- D.U. Maintenance Mécanique Aéronautique M.M.A (266 h)**
- D.U. Maintenance Electrique et Avionique M.E.A (270 h)**
- D.U. Principe et Simulation du Vol P.S.V (255 h)**
- D.U. Circulation Aérienne C.A (250 h)**
- D.U. Systèmes Sol Air Aérospatiaux S.S.A.A (250 h)**








### Objectifs de ces diplômes

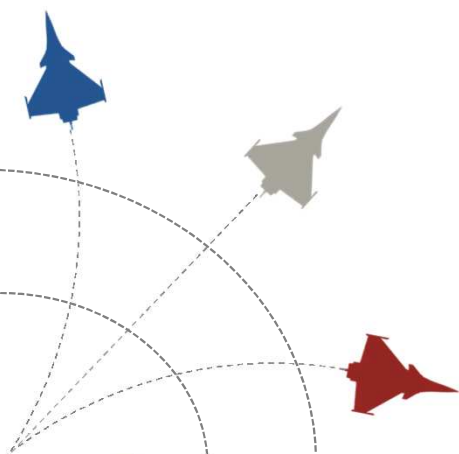
Les diplômes d'université sont majoritairement déployés en concertation avec les entreprises actives sur le secteur professionnel visé ainsi que les armées, pour permettre la formation de personnels en réponse à des besoins spécifiques civils et militaires.

Les diplômes d'université 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 Diplômes d'université pour permettre l'adaptation au poste, comme par exemple pour la formation d'Analyste de Maintenance Aéronautique, de Rédacteur Technique Aéronautique, de Concepteur et Pilote de drone,....

### 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.



# Diplômes d'Université AERONAUTIQUE



Institut Universitaire  
de Technologie  
Aix-Marseille Université

## Sciences et Techniques Aéronautiques - D.U. S.T.A (273 h)

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

## Technologie Aéronefs et Maitrise des Risques - D.U. T.A.M.R (273 h)

Structure des Aéronefs  
Commandes de Vol  
Circuit (Hydraulique, Electrique, Carburant)  
Propulsion  
Instrumentation Avionique  
Équipements Matériels de sécurité  
Analyse d'accidents/pannes  
Briefing – Séminaires

## Maintenance Mécanique Aéronautique - D.U. M.M.A (266 h)

Technologie  
Logistique  
Maintenance Aéronautique  
Réglementation  
Facteurs Humains

## Maintenance Electrique et Avionique - D.U. M.E.A (270 h)

Technologie de l'aéronef  
Electronique  
Avionique  
Maintien de la navigabilité

## Principe et Simulation du Vol - D.U. P.S.V (255 h)

Simulation du Vol  
Maniement Avion  
Entrainement Procédures  
Navigation

## Circulation Aérienne - D.U. C.A (250 h)

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

## Système Sol - Air Aérospatiaux - D.U. S.S.A.A (250 h)

Base de navigation  
Circuits (hydrauliques, électriques, carburant)  
Aéro - Méca vol et propulseurs  
Architectures des systèmes d'information et sécurité  
Équipements Matériels de sécurité (risques)  
Réglementation et droit aérien

- ➔ **Pré requis:** BAC ou équivalent
- ➔ **Date de la formation:** 1 à 2 sessions / an.
- ➔ **Organisation des enseignements**

Les cours se déroulent sur une période de 3 mois.  
Cours théoriques et technologiques et, en plus, adaptation au poste professionnel si nécessaire.

### ➔ **Lieu de la formation**

Ces Diplômes d'Université sont déployés sur le centre **POLYAÉRO Hautes Alpes** sur l'aérodrome de Gap Tallard afin de bénéficier des moyens pédagogiques de dernière génération, dont:

- **POLYAÉRO Virtualis**, plateforme de recherche pédagogique et de formation aux usages de la réalité virtuelle et de la simulation dispose d'un Cube immersif 3D « CAVE Automatic Virtual Environnement » et de dispositifs interactifs de simulation « moteur ».
- **La Chaîne de valeur 3D**
- **L'atelier aéronautique** (avion, hélicoptère, drone)
- **Le laboratoire « Moteurs »**
- **Les salles de T.P:** Electricité et Electronique, Physique et Mécanique, Corrosion, Contrôle Non Destructif, Optique,...

En fonction des demandes, des externalisations peuvent être étudiées.

**POLYAÉRO**  
HAUTES-ALPES

### ➔ **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.

### ➔ **Modalités de financement**

Accompagnement à la recherche de financement: CIF, DIF, Plan de formation, Compte Personnel de Formation, AGEFIPH, Pôle emploi, Entreprises ou financement personnel. Prix par D.U : 2 500 € + Frais universitaires.

Chaque unité d'enseignement des D.U. 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.

Dossier de candidature à télécharger sur:

<https://www.polyaero.fr/diplome-du/>



I.U.T Aix Marseille 413 avenue Gaston Berger 13 100 Aix en Provence Tél : 04.42.93.90.21  
POLYAÉRO Hautes Alpes Zone Aérocampus 05 130 TALLARD Tél: 04.92.45.40.07  
Mail : [contact@polyaero.fr](mailto:contact@polyaero.fr) [www.polyaero.fr](http://www.polyaero.fr)