

# MASTERE SPECIALISE Advanced Manufacturing Processes for Aeronautical Structures (AMPAS)



Niveau d'étude visé  
BAC +5



Diplôme  
Mastère spécialisé



Domaine(s) d'étude  
Génie des matériaux



Accessible en  
Formation initiale,  
Formation continue



Établissements  
IMT Mines Albi-Carmaux

## Présentation

Cette nouvelle formation, dispensée en anglais, est proposée conjointement par l'[École des Mines d'Albi](#) et l'[Institut Supérieur de l'Aéronautique et de l'Espace](#) (ISAE Toulouse).

L'objectif est de former les étudiants aux métiers de responsable d'atelier, responsable production, responsable méthode, responsable process, chargé d'affaire ou responsable projet/produit en interface avec le client, et d'une manière plus marginale responsable de projet de recherche et développement de procédés, responsable qualité, pour l'industrie aéronautique.

Les diplômés du MS AMPAS sont destinés à intégrer des unités de production industrielle spécialisées dans la production de pièces unitaires ou de composants assemblés pour les structures ou aménagement avions.

Cette formation s'inscrit dans un contexte général de forte progression du secteur aéronautique, d'une mutation vers de nouvelles technologies, en particulier composites, et d'une réorganisation de la supply-chain aéronautique.

## Admission

### Conditions d'accès

La formation est ouverte aux diplômés de niveau bac +5 ou maîtrise ou équivalent justifiant de 3 années minimum d'expérience professionnelle, ainsi qu'aux titulaires de diplômes étrangers équivalents aux diplômes français exigés.

#### Les exigences académiques :


Les candidats doivent être titulaire d'un diplôme de master, ou d'un diplôme équivalent en sciences ou en ingénierie, ou un diplôme de bachelor avec 3 ans d'expérience professionnelle au moins.

#### Les exigences linguistiques :

Compétence avérée en anglais :

- \* TOEFL (Paper-based): 550,
- \* TOEFL (IBT): 79,
- \* TOEIC: 750,
- \* IELTS: 6.0,
- \* CAE Cambridge.

### Inscription en ligne

Dépôt du dossier de candidature sur le site de l'  ISAE

## Infos pratiques

---

### Lieu(x)

 Albi

# Programme

## Parcours Commun

---

### Parcours Commun-Semestre-7

---

Aircraft, Material and Process basic scientific knowledge	10
Composite Structure Forming and Machining Processes	10
Industrial Organization and Management	7
Integrated Team Project	8
Metallic Structure Forming and Machining Processes	10

### Parcours Commun-Semestre-8

---

Professional Intership and Thesis	30
-----------------------------------	----