



## MASTER

# MANAGEMENT DE PROJET AÉRONAUTIQUE ET DIGITAL

**OBJECTIF :** former de futurs cadres s'insérant dans des entreprises de l'industrie aéronautique dans les métiers de recherche et développement, de conception, de production, de maintenance et de démantèlement. Ils seront appréciés pour leur compétence managériale et leur compétence d'exploitation des outils numériques 4.0 dans les pratiques industrielles.



**Formation sélective**  
**2 ans - 120 ECTS**



**Exonération pour les boursiers et alternants**  
*\*Tarif pour les publics relevant de la formation continue : nous consulter*



**Formation en alternance**



**Projets en entreprise**



**24 étudiants M1**  
**24 étudiants M2**

## COMPÉTENCES

4 compétences structurent ce parcours de Master :

- Connaître et analyser l'environnement et les stratégies des acteurs
- Concevoir et entretenir pour l'industrie aéronautique dans un environnement digital
- Piloter l'usine du futur
- Transformer l'usine du futur

## PROJETS ET PROFESSIONNALISATION

Formation en alternance :

- En Master 1 : 13 semaines à l'IUT et 39 semaines en entreprise
- En Master 2 : 12 semaines à l'IUT et 40 semaines en entreprise

Projets en entreprise :

- En Master 1 : projet d'amélioration en entreprise
- En Master 2 : projet d'avancée technologique et digitale

## ÉQUIPEMENT PÉDAGOGIQUE

Équipements de pointe : casques de réalité virtuelle et augmentée (XR), mise en situation sur avions et hélicoptères, soufflerie, banc propulsion et simulation moteur, simulateur maintenance A320 Néo, laboratoire et simulateur de CND.

**LES + DU CAMPUS**  
**IUT AIX MARSEILLE - SITE DE TALLARD**

Polyaéro est un centre de formation dédié à l'aéronautique du futur au service des industries françaises et internationales implanté sur l'aérodrome de Gap-Tallard au coeur d'un écosystème de PME aéronautiques.

A 15 km de Gap  
au coeur des Hautes-Alpes  
Logement étudiant sur place

## RESSOURCES

	Semestre 1	Semestre 2
<b>BBC 1</b> <b>Connaître et analyser</b> l'environnement et les stratégies des entreprises	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mission des aéronefs et technologies associées</li> <li>• Règlementation aéronautique</li> <li>• Acteurs et stratégie dans l'industrie aéronautique</li> <li>• Géopolitique, macroéconomie, économie internationale</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Infrastructures aéronautiques et spatiales</li> <li>• Mission des aéronefs et technologies associées</li> <li>• Acteurs et stratégies dans l'industrie aéronautique et spatiale</li> </ul>
<b>BBC 2</b> <b>Concevoir et entretenir</b> pour l'industrie aéronautique dans un environnement digital	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Technologie voilures fixes et tournantes</li> <li>• Chaîne numérique et Scan 3D</li> <li>• Conception 3D</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Technologie voilures fixes et tournantes</li> <li>• Règlementation maintenance</li> <li>• Chaîne numérique et Scan 3D</li> <li>• Matériaux et fabrication additive</li> </ul>
<b>BBC 3</b> <b>Piloter l'usine du futur</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Organisation et production industrielle dans le cadre de l'industrie 4.0</li> <li>• Réalité étendue et IA</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Organisation et production industrielle dans le cadre de l'industrie 4.0</li> <li>• Système d'information de l'usine du futur</li> </ul>
<b>BBC 4</b> <b>Transformer l'usine du futur</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Gestion de projet</li> <li>• Conduite du changement</li> <li>• Anglais</li> <li>• Veille stratégique et technologique</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Amélioration continue</li> <li>• Veille stratégique et technologique</li> </ul>

Projet d'amélioration en entreprise

	Semestre 3	Semestre 4
<b>BBC 1</b> <b>Connaître et analyser</b> l'environnement et les stratégies des entreprises	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Règlementation aéronautique et spatiale</li> <li>• Acteurs et stratégie dans l'industrie aéronautique et de défense</li> <li>• Géopolitique, macroéconomie, économie internationale</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mission des aéronefs et technologies associées</li> <li>• Evolution réglementaire</li> <li>• Mémoire</li> </ul>
<b>BBC 2</b> <b>Concevoir et entretenir</b> pour l'industrie aéronautique dans un environnement digital	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Chaîne numérique</li> <li>• Matériaux et fabrication additive</li> <li>• Instrumentation et capteurs</li> <li>• Performance durable / Bilan carbone</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Technologie voilures fixes et tournantes</li> <li>• Règlementation maintenance</li> <li>• Chaîne numérique et Scan 3D</li> <li>• Matériaux et fabrication additive</li> </ul>
<b>BBC 3</b> <b>Piloter l'usine du futur</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Logistique aéronautique et spatiale</li> <li>• Organisation et production industrielle dans le cadre de l'industrie 4.0</li> <li>• Réalité étendue et IA</li> <li>• Systèmes d'information de l'usine du futur</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pilotage de la performance économique</li> <li>• GRH &amp; relations sociales</li> </ul>
<b>BBC 4</b> <b>Transformer l'usine du futur</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Méthodologie du mémoire</li> <li>• Conduite du changement</li> <li>• Anglais</li> <li>• Veille stratégique et technologique</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Développement personnel</li> <li>• Anglais</li> <li>• Veille stratégique et technologique</li> <li>• Analyse de poste et bilan de compétences</li> </ul>

Projet d'amélioration en entreprise

## CANDIDATURE

[www.monmaster.gouv.fr](http://www.monmaster.gouv.fr)



## CONTACTS

IUT d'Aix Marseille  
 Département : Génie Mécanique et Productique  
 Secrétariat pédagogique (candidatures, Inscriptions, alternance)  
 Tél. : 04 13 94 63 99  
[iut-tallard-formation-aeronautique@univ-amu.fr](mailto:iut-tallard-formation-aeronautique@univ-amu.fr)

Centre Polyaéro  
 1 route de l'Aérodrome - 05130 TALLARD  
 Tél. : 04 92 45 40 07  
[accueil@polyaero-hautesalpes.com](mailto:accueil@polyaero-hautesalpes.com)  
[www.polyaero05.fr](http://www.polyaero05.fr)