



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

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

CANDIDATURE

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

Centre Polyaéro
 1 route de l'Aérodrome - 05130 TALLARD
 Tél. : 04 92 45 40 07
accueil@polyaero-hautesalpes.com
www.polyaero05.fr