



MASTER

MANAGEMENT SECTORIEL MANAGEMENT DE PROJET AÉRONAUTIQUE ET DIGITAL



Formation sélective
2 ans - 120 ECTS



**Droits d'inscription nationaux : 243 €*
*Tarif formation initiale 2023 - Exonération pour
les boursiers et les étudiants en alternance**



Aérodrome de Gap-Tallard
Centre Polyaéro



Formation en alternance



Projets en entreprise



**24 étudiants M1
24 étudiants M2 (ouverture 2025)**

OBJECTIF : Le Parcours « Management de Projet Aéronautique Digital » du Master « Management Sectoriel » vise à former de futurs cadres s'insérant dans des entreprises de l'industrie aéronautique dans tous les métiers (conception, production, maintenance, ...) pour lesquels les cadres doivent associer leur compétence managériale à leur compétence d'exploitation des outils numériques 4.0. Ces professionnels auront pour vocation d'analyser, concevoir, piloter et améliorer les processus industriels en prenant en compte leurs enjeux économiques, environnementaux et sociaux. Ils auront la connaissance des enjeux de l'industrie du futur et seront à même de mener à bien des projets de transformation industrielle axés autour de la digitalisation.

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

- 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
- Projet en entreprise
- Mémoire professionnel

**POLYAERO Hautes Alpes
Aérodrome de Gap-Tallard**
Centre de formation aéronautique
dédié à l'aéronautique du futur au
service des industries françaises et
internationales

- innovation pédagogique
- réalité virtuelle et augmentée
- blended-learning avions
hélicoptères drones
- logement sur place

LES +
DU CAMPUS

	Master 1 Semestre 1	Master 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 aéronefs et technologies associées • Règlementation aéronautique • Acteurs et stratégie dans l'industrie aéronautique • Géopolitique, macroéconomie, économie internationale 	<ul style="list-style-type: none"> • Infrastructures aéronautiques et spatiales • Mission des aéronefs 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 	

	Master 2 Semestre 3	Master 2 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"> • Règlementation 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 aéronefs 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 	

