

# Journée découverte POLYAÉRO

## Centre de Formation et de Recherche

### le Jeudi 14 Mars 2019 réservée aux entreprises à 14h

Une journée pour mieux nous connaître et partager nos enjeux stratégiques autour des compétences attendues par les entreprises aéronautiques



**POLYAÉRO Virtualis** : Plateforme de recherche pédagogique et de formation aux usages de la réalité virtuelle et de la simulation, pilotée par l'IUT d'Aix Marseille Université et AIRBUS Helicopters. Cube immersif 3D « CAVE Automatic Virtual Environnement » et dispositifs interactifs de simulation « moteur. Recherche Entreprise Aéronautique 4.0

**Chaine de valeur 3D** : Etude de la conception, production et maintenance d'aéronefs, Postes CATIA® (3D expérience) et scan 3D sont couplés au CAVE et à une imprimante 3D pour la visualisation et la fabrication d'éléments optimisés.

**Laboratoire MOTEURS** : Banc d'essai TURBO JET, Turbines statiques, Banc de simulation numérique Moteur de POLYAÉRO Virtualis

**Atelier aéronautique** : dans un environnement de pratiques d'atelier conformes aux exigences de la réglementation et du LEAN Manufacturing: aéronefs, moyens techniques, outillages, praticables, magasins, EPI,...

**Laboratoires** : Electricité et Electronique, Physique et Mécanique, Corrosion, Contrôle Non Destructif, Optique,...

### Axe pédagogique 2018/19 au profit des nos étudiants apprentis des entreprises aéronautiques et vos futurs collaborateurs

Nous utilisons actuellement la maquette numérique de l'hélicoptère H 175 placée en réalité virtuelle dans le CAVE de POLYAÉRO. Nous déployons une pédagogie conçue en collaboration avec des intervenants d'Airbus qui permet:

- aux étudiants de réaliser des **Procédures d'Instructions Digitalisés (PID)** qui implémentent en particulier les lunettes de Réalité Augmentée.
- de mettre en place ces outils de simulation pour tester ces **nouvelles technologies numériques** au profit de nos partenaires industriels.



## VITAL

Virtuel reality in Technical Aeronautic Learning  
Recherche menée pour l'intégration de la réalité virtuelle dans les pratiques aéronautiques

Ainsi nos jeunes sont formés aux nouvelles méthodes de travail depuis la conception jusqu'à la production et la maintenance, en intégrant l'ergonomie, le facteur humain, l'analyse de risque en environnement lean



AEROCAMP  
Aérodrome de Gap Tallard  
05 130 TALLARD  
Tél: 04.92.45.40.07  
[www.polyaero.fr](http://www.polyaero.fr)  
[contact@polyaero.fr](mailto:contact@polyaero.fr)