

## Journée découverte POLYAERO 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



**POLYAERO 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 POLYAERO 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 POLYAERO. Nous déployons une pédagogique 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**

**V**irtuel reality in **T**echnical **A**eronautic **L**earning  
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)