

FABRICATION ADDITIVE DE MATERIAUX POLYMERES :

UN INCONTOURNABLE POUR LE FUTUR DU MONDE AEROSPATIAL ?

2 ET 3 AVRIL 2019 PROGRAMME PRELIMINAIRE

Les COMETs AIT, STR et MAT et l'Aerospace Valley s'associent pour vous proposer **2 JOURNEES D'ECHANGES** sur la fabrication additive de matériaux polymères.

La fabrication additive a désormais conquis le monde aérospatial. En tout cas, cette affirmation ne fait plus de doute pour les pièces métalliques. Les CCT organisés tous les 3 ans par le CNES depuis 2010 en témoignent. Pour ce qui est des polymères, ce n'est pas aussi évident, mais la tendance est également de **PASSER DU MAQUETTAGE A DES PIECES PLUS FONCTIONNELLES, VOIRE STRUCTURALES.**

PRESENTATIONS ET TEMPS D'ECHANGE seront l'occasion de débattre sur vos interrogations : Quels sont les besoins ? Sur quelles solutions, quelles performances peut-on compter ? Quels moyens de simulation existent ? Quels sont les pièges à éviter, de quelles difficultés faut-il encore venir à bout ?

Vous aurez également l'opportunité d'**OBSERVER, MANIPULER** diverses réalisations apportées par les participants. Enfin, nous vous proposerons une **VISITE** pour clore ces 2 jours.

LIEU :

ENSCBP,

Bordeaux INP
16 Avenue Pey Berland
33607 Pessac

CONTACTS :

Aerospace Valley Guy.Larnac@ariane.group

COMET AIT Florence.Clement@cnes.fr

COMET STR Aurelien.Hot@cnes.fr

COMET MAT Elisabeth.Laurent@cnes.fr
Thierry.Pierre@thalesalieniaspace.com

2 AVRIL 2019

10H-13H – INTRODUCTION ET USAGES

Aerospace Valley, COMETs du CNES
Ariane Group, LISA, Dassault, Daher, CEA

14H30-18H - MATERIAUX, MACHINES, ET FABRICATION

« Speed présentations » par
Arkema, CRP Technology, Hexcel AM, Lynxter, Anisoprint, Coriolis, Stratasys, LAAM,
ERPRO, Edalis, eXstream. Feelobject,

3 AVRIL 2019

9H-12H20 - MIEUX COMPRENDRE ET COORDONNER LA FABRICATION ADDITIVE

CNES, ENIT, IRT Jules Verne, IPC, Gifas, Canoe, Rescoll, ESA

13H30-16H30 – ET CONCRÈTEMENT ?

Table ronde
Conclusions
Visite : Rescoll

Pendant les pauses et les repas, tout le long de cet évènement :
Vous pourrez poursuivre les discussions autour des stands de

Feelobject, CRP, Lynxter, ERPRO, EDALIS, Hexcel AM, LAAM, ENIT & Prismadd

Inscription sur <https://www.comet-cnes.fr/ait>

Participation aux frais : 20€ (gratuit pour les étudiants et demandeurs d'emploi, nous contacter)

