

Journées Techniques Composites du DAS AMP

MARDI 27 MARS 2018 (Université Paul Sabatier TOULOUSE III)

- Programme général -

9h **Accueil**

9h30 **Conférences**

(Grand Amphithéâtre UPS)

(en continu jusqu'à 11h50) - *Présentations de 15 min max suivies chacune de 5min de Q&R*

11h50 **Expositions**

Visite des stands des exposants (Hall UPS)

12h30 **Lunch**

13h30 Départ BUS pour AVIACOMP

14h **Visite AVIACOMP**

15h30 Départ BUS d'Aviacomp et Retour vers l'UPS Toulouse III

16h Visite **IRT StExupéry** ou Visite Laboratoire **PhyPol Cirimat**
(selon libre choix)

17h Fin de la journée

Journées Techniques Composites du DAS AMP

MARDI 27 MARS 2018 (Université Paul Sabatier TOULOUSE III)

- Programme des Conférences -

Les Nouveaux Matériaux Composites Thermoplastiques et Assemblages

-Les futures aerostructures en thermoplastique – Démonstrateur

Pierre Magnin (STELIA, Toulouse)

-Vers des technologies thermoplastiques compétitives à l'IRT ST EXUPERY :

Développement de nouveaux preimprégnés nappes TP

Karine LABASTIE et Mathieu CHEVALIER (IRT Saint-Exupery, Toulouse)

Technologie de Soudage TP

Stéphane MAHDI (IRT Saint-Exupery, Toulouse) avec la participation d'Airbus

Les Assemblages Innovants

-Développement de technologies de collage innovantes à l'IRT St Exupéry

par l'IRT St Exupery avec la participation d'Ariane Group

Les Réparations composites

-Introduction aux réparations composites et démonstration de technologies

François Cenac, (Bayab Industrie)

Composites Bio-sourcés

-Les nouveaux composites bio-sourcés (les renforts bio-sourcés et la formulation de matrices)

Eric Dantras (Cirimat-PhyPol UPS ToulouseIII) et Guy LARNAC (Ariane Group)

Simulation / modélisation

-Simulation numérique du procédé RTM : Etude de cas

Benjamin Trarieux (Airbus Toulouse), Rim Ramdani (ESI Group)

-Stratégies de modélisation de l'endommagement des structures composites aéronautiques : de la compréhension des scénarios de ruptures à la certification

Bruno CASTANIE (Institut Clément Ader, Toulouse)

Journées Techniques Composites du DAS AMP

MARDI 27 MARS 2018

- Programme des Expositions et Visites -

11h50

Visite des stands exposants:

BAYAB (Technologies de réparations, Haute-Garonne),

AEROFONCTIONS (Fabrication de pièces composites - Lot),

RESCOLL (Services Technologiques - Gironde),

CANOË (Plateforme R&D Composites - Gironde),

COBRATEX (start-up Bambou pour matériaux composites, Haute-Garonne)

12h30 Lunch

13h30 Départ pour AVIACOMP

14h

Visite **AVIACOMP** (Procédés industriels Thermoplastiques & Présentation de produits TP)

Présentation **STELIA / AVIACOMP** du Démonstrateur Thermoplastique ARCHES

15h30

Départ d'Aviacomp et Retour vers l'Université Paul Sabatier

16h

Visite **IRT StExupéry** ou Visite **Laboratoire PhyPol-Cirimat** (libre choix)

17h Fin de la journée