

SAMPE FRANCE 2022

Society of Advancement Of Material and Processes Engineering

Concours étudiants - Présentation sujet de thèse des doctorants
en matériaux et procédés avancés.

L'objectif : susciter des vocations et récompenser les doctorants

Venez assister aux présentations :

02 ET 03 JUIN - À L'ESTIA

AVEC

DASSAULT AVIATION

PIKA

SOMOCAP

ET COMPOSITADOUR

INFOS SUPPLÉMENTAIRES :



ESTIA : Site technopolitain Izarbel - 90 Allée Fauste d'Elhuyar - Bidart

COMPOSITADOUR : Parc Technocité - 1, rue Pierre-George Latécoère - Bayonne



05 59 44 28 80

LE PROGRAMME

Jeudi 2 Juin

Ouvert à tous (ESTIA - amphi 300)

14h - 14h15

Accueil café + introduction ESTIA/COMPOSITADOUR

14h15 - 14h30

Présentation SAMPE

14h30 - 16h

Les procédés composites chez Dassault Aviation.
(Nadège Reuilh Le Gall)

Automatisation procédé de drapage composites à matrice thermoplastiques par PIKA
(William Wilson, ESTIA 2021)

Recyclage des composites à matrice thermoplastiques par SOMOCAP
(Fabien Simonneau, ESTIA 2021)

16h30 - 18h

Visite Compositadour et Addimadour
Démonstration des procédés de fabrication en composites, robotique et fabrication additive

Vendredi 3 Juin

Huit clos (COMPOSITADOUR - amphi Technocité)

8h - 12h30

Concours étudiants (30 minutes par étudiant)

MISTOU Nicolas - Recyclage à faible impact environnemental de fibres de carbone continues, issues de composites structuraux epoxy/nappes de carbone

ZIRAK Nader - Optimisation de la réalisation d'un élément de compresseur / Etude de l'interaction entre la microstructure du matériau, le procédé de transformation et la performance du produit fini

NZOUATCHOUA Cédric Bertolt - Apport des réseaux de capteurs bas coûts à ultrasons sans-fils dans la surveillance de l'état de santé des structures composites

TERRENOIR Laurent - Méthodologie pour le développement d'une gamme opératoire pour la fabrication additive métallique

LONGCHAMP Vincent - Modélisation de l'endommagement de céramiques projetées plasma sous sollicitations dynamiques à l'aide d'une approche multi-échelles discrète/continue

COLOIGNER Anne - Control of the Final Morphology of Epoxy-Thermoplastic Blends and Mechanical Properties

SCHENK Vincent - Matériaux composites à matrice vitrimère pour l'aéronautique

LACOMA Vincent - Evaluation de l'impact environnemental des procédés composites à matrice thermoplastique à haute dynamique thermique : indicateurs, méthodologie, outils et applications