

PARIS (MPE-Média) – Plastipolis organise un colloque le 23 janvier chez Mines Paris Tech Sophia Antipolis, en collaboration avec le Centre Technique IPC et le Groupement Français des Polymères, l'occasion de partager des résultats notables dans le domaine de la modélisation et de la simulation en plasturgie. Programme détaillé.

Cette journée du 23 janvier portera sur les présentations de travaux de laboratoires et de centres techniques renommés, menés dans le cadre de projets collaboratifs : CT IPC, CEMEF, INSA, Université Lyon 1, LNE, ISAE, GSCOP, etc. autour des apports récents du digital dans la recherche en matériaux et en plasturgie, explique l'organisateur Jean-Jacques Legat (Plastipolis, pôle de compétitivité de l'innovation en plasturgie et composites).

PROGRAMME DE LA JOURNEE :

8h30 - Accueil par Elisabeth Massoni, directrice du laboratoire

8h45 - Présentations Flash des partenaires GFP par Claude Janin, CT-IPC par Gilles Dennler PLASTIPOLIS par Jean-Jacques Legat

9h30 - Session du matin

L'expertise en modélisation et simulation du CEMEF : • Présenté par : Rudy Valette

La simulation une technologie incontournable • Présenté par : Bertrand Fillon / CEA

La simulation de la migration contenant /contenu :

Projet DIS30 porté par CT-IPC et CT-CPA Présenté par : Jacques Thébault / IPC

- La simulation de la structure barrière dans les films :
- • Projet GASP
- • Présenté par : Eliane Espuche de l'UNIVERSITE LYON 1

La simulation du remplissage et du formage des formes sèches de composites :

- • Projet INCREASE porté par BILLION
- • Présenté par : Julien Colmars et Philippe Boisse du LAMCOS
- • Evaluation de la tenue interfaciale entre insert électronique et composite stratifié :
- • Projet CITRON porté par IPC (projet de ressourcement en partenariat avec ISAE)
- • Présenté par : Guillaume Ducloud /IPC et Laurent Michel / ISAE

13h - Déjeuner et networking

14h00 - Session de l'après-midi : Vers le contrôle en ligne pour une production zéro défaut :

- Projet SAPRISTI porté par PLASTIC OMNIUM présenté par : Nils Marshall / IPC

- Allègement des pièces sans perte de fonction : Projet IPC Action collective en partenariat avec le CEMEF Présenté par : Jean-Luc Bouvard / CEMEF

- Modélisation multi échelles de composites fonctionnalisés : Projet MASTRO , H2020 porté par ACCIONA Présenté par : Patrick Dewailly / IPC

- Modélisation de matériaux magnétiques : Projet COMPOMAG, ISITE porté par l'institut FEMTO-ST présenté par : Thierry Barrière et A. Ismail de l'institut FEMTO-ST

- Le rôle des jumeaux numériques en simulation : présenté par : Frédéric Noel / GSCOP

- La simulation de thermoformage de feuilles et ana morphisme : Projet ELLIPSE porté par SCHNEIDER ELECTRIC présenté par : Pierre Gelineau de l'INSA de Lyon

16h30- Conclusion et fin de la journée.

TARIF : Gratuit membres PLASTIPOLIS, IPC, GFP et invités – 60€ hors réseau

PRATIQUE :

Date : 23 janvier 2020

Lieu : MINES ParisTech - Amphithéâtre Mozart - Centre de Mise en Forme des Matériaux (CEMEF), Rue Claude Daunesse, 06904 Sophia Antipolis Cedex - [Lien vers les informations pour venir au CEMEF](#) :

<http://www.cemef.mines-paristech.fr/sections/cemef/acces-contacts/acces-plans>

Inscriptions :

<https://www.weezevent.com/journee-scientifique-plastipolis>

