

JOURNÉE SCIENTIFIQUE POLYMERIS

LA SPÉCIFICITÉ DES MATÉRIAUX

Le 9 décembre 2021 à Solaize (69)

En partenariat avec :



PROGRAMME DE LA JOURNÉE :

8h30-8h45

Accueil de l'IFPEN

8h45-9h30

Présentations flash des partenaires

GFP, CT-IPC, POLYMERIS

9h30 – 12h30

Session du matin

- **Projet PLASMAREC** : Développement d'un procédé de traitement de poudres de type argile par voie plasma froid à pression atmosphérique, en vue de l'élaboration de composites polymère avec des propriétés barrière au gaz
Présenté par : Christine TAVIOT-GUEHO et Eric TOMASELLA / Institut de Chimie de Clermont-Ferrand
- **Projet COMPOMAG** : l'impression des polymères chargés en poudres pour la réalisation de composants fonctionnels
Présenté par : Université de Franche Comté
- **Projet SMART RUBBER** : In-situ coupled mechanical/electrical investigations of Elastomer/CB composite materials: mechanical vs. electrical Mullins effect
Présenté par : Clémentine BEUTIER / LRCCP
- **Projet HAREDY** : Développement de nouvelles stratégies d'ignifugation pour des matrices polymères. Focus sur deux projets ANR (POLCADE et HAREDY)
Présenté par : Aurélie TAGUET et Rodolphe SONNIER / Centre des Matériaux de l'IMT Mines Alès (C2MA)
- **Projet OASIS** : les nanomatériaux pour le développement de pièces composites multifonctionnelles
Présenté par : Sandrine LEBIGRE / CT-IPC

12h30 – Déjeuner et Networking

13h30 – 16h00

Session de l'après-midi

- **Projet PLASMA-BOND** : Plasma-Bond, une approche pluridisciplinaire de la préparation et l'adhésion d'un assemblage métal / élastomère
Présenté par : Fabienne PONCIN EPAILLARD de l'IMMM
- **Projets FF2S et DIS 30** : L'étude de la biodégradation des plastiques dans différents milieux selon les normes en vigueur.
Présenté par : Justine JACQUIN / CT-IPC
- **Projet POLYSONS** : Polymères fonctionnels pour applications acoustiques
Présenté par : Lucie ORDRONNEAU / MODULEUS
Projet Laboratoire commun IMP/Hutchinson : Les mousses Polyoléfinés et TPV à l'aide de CO₂ : Critères rhéologiques et modélisation
Présenté par : Philippe CASSAGNAU et Yvan CHALAMET/ IMP Lyon
- **Projet** : fonctions phosphorescente intégrée dans un filament et dans une étoffe
Présenté par Carole AUBRY / IFTH

Conclusion et fin de la journée
