

JOURNÉE TECHNIQUE MATEX

Caoutchoucs, Plastiques Et Composites En Conditions Extrêmes

ORLÉANS, LE 1^{er} DÉCEMBRE 2022

PROGRAMME DE LA JOURNÉE :

08h30 – 09h00 : Accueil café
09h00 – 09h15 : Introduction de la journée

AXE 1 : ÉLABORATION, PROCÉDÉS

09h15 – 09h40 : « Fonctionnalisation de substrats rigides ou flexibles par des nanocomposites multifonctionnels métal@polymère via une approche photo-induite »
Jessica PLE, *CEMHTI-CNRS*

09h40 – 10h05 : « Nouveaux polymères en conditions extrêmes : 3 entreprises françaises pensent que les photons pourraient aider à trouver les solutions de demain »
Arno RICOU, *MBDA, QUANDELA, ALYSOPHIL*

10h05 – 10h30 : « Fabrication de films fins nanocomposite par dip-coating : impact des nanoparticules sur les propriétés de surface »
Syrine JEBALI, *ICMN-CNRS*

10h30 – 11h00 : *Pause Networking*

AXE 2 : SOLLICITATIONS EXTRÊMES, ENVIRONNEMENT

11h00 – 11h25 : « Problématique élastomère des rotors d'hélicoptères »
Elsa CANSELL, *AIRBUS HELICOPTERS*

11h25 – 12h05 : **Session de pitches** : *CNRS-Plateforme MACLE, Carbon Waters, Mecanium, ...*

12h05 – 12h15 : **Présentation des outils de financement relatifs à la thématique**
POLYMERIS

12h15 – 14h15 : *Repas*

14h15 – 14h40 : « Développement, qualification et industrialisation de la membrane d'étanchéité de l'arche de confinement de la centrale de Tchernobyl »
Eric MARTY, *CNIM SYSTEMES INDUSTRIELS*

14h40 – 15h05 : « Équipement de protection en polymère pour garantir la sécurité des opérateurs sous haute tension »
Frederik JOURAVLENKO, *REGELTEX*

15h05 – 15h35 : *Pause Networking*

AXE 3 : VIEILLISSEMENT, DURABILITÉ, RECYCLABILITÉ

15h35 – 16h00 : « Spatialisation de composites conducteurs électriques auto-régulés »
Philippe PAUL BERT, *HEATSELF*

16h00 – 16h25 : « Étude du comportement d'un mélange caoutchouc après régénération et revulcanisation »
Marie-Pierre DEFFARGES, *LAME-UNIVERSITE DE TOURS*

16h25 – 16h40 : *Conclusion et fin*

Tarif Adhérents : 200 €HT (240 €TTC)
Tarif non-Adhérents : 400 €HT (480 €TTC)
Pour plus d'information contactez Martin PAJOT : +33 (0)7 88 05 08 60