

Orléans, le 15 Juillet 2020

APPEL A COMMUNICATION
JOURNEE EMERGENCE PROJETS :
LES ELASTOMERES EN CONDITIONS EXTREMES
24 Novembre 2020 - ORLEANS

ELASTOPOLE s'implique depuis quelques mois aux côtés du CNRS et des structures académiques de la région Centre Val-de-Loire dans la définition d'un projet Ambition Recherche et Développement sur la thématique des « **Multimatériaux en Conditions Extrêmes – MATEX** ». S'appuyant sur de multiples compétences existantes, l'objectif de ce projet est de **mettre en lumière la R&D régionale de l'échelle nationale à l'échelle internationale**. Les enjeux sont de **renforcer les collaborations**, de **structurer un parc expérimental** unique et de **développer des formations**,.....

Sans attendre la prochaine validation de ce projet, Elastopôle organise une **Journée Emergence Projets autour de la thématique des Elastomères en Conditions Extrêmes le 24 novembre à ORLEANS**. Depuis les procédés d'élaboration jusqu'à leur utilisation, les élastomères sont susceptibles d'être mis en œuvre dans un environnement extrême de température, pression, irradiation, sollicitations mécaniques ...

Cette nouvelle journée s'articulera autour de plusieurs sessions et notamment :

- **Les procédés d'élaboration** : conception, contrôle des interfaces, modification chimique et/ou physique, nouvelles fonctionnalités...
- **Les élastomères sous sollicitations en conditions extrêmes** : conditions d'utilisation, effets couplés, operando et in-situ, performances, prédictions des propriétés d'usage...
- **Durabilité, vieillissement** : évolution dans la durée, matériau de substitution.

Cet événement vise 3 grands objectifs : faire un état des lieux des problématiques liées à l'utilisation des élastomères en conditions extrêmes et des avancées et innovations récentes, promouvoir le projet MATEX, permettre la rencontre des mondes académique et industriel pour identifier des sujets de projets collaboratifs de recherche.

Que vous soyez un chercheur ou un industriel, actif dans le développement de procédés et/ou d'applications en conditions extrêmes quelles qu'elles soient incluant la présence d'élastomères, répondez à notre appel et proposez une communication scientifique ou technique le 24 Novembre prochain à Orléans.



Les communications qui ne seront pas retenues pourront donner lieu à présentation pendant une session de pitch (temps de présentation limité à 5 mn) prévue à mi journée.

APPEL A COMMUNICATION

Document à retourner à :
Martin PAJOT – centre@elastopole.com
Avant le 11 Septembre 2020

JOURNEE AXE : LES ELASTOMERES EN CONDITIONS EXTREMES

NOM :Prénom :

FONCTION :

SOCIETE :

ADRESSE :

CODE POSTAL :VILLE :

PAYS :

TELEPHONE : FAX :

E-MAIL :

- Souhaite présenter une communication orale (20 mn)
- Souhaite présenter un pitch (5 mn)
- Ne souhaite pas faire une présentation mais est intéressé pour participer à la Journée Emergence de Projets et souhaite recevoir le programme.

