



La section Nord de la SFGP propose une série de webinaires, prologues au 19^{ème} congrès qui se tiendra du 17 au 10 octobre 2024 à Deauville.

Eco-systèmes industriels

Animateurs :

Claire Fargues et Philippe Supiot

Acteur majeur de la transformation de la matière, le Génie des Procédés se trouve au cœur de la thématique Ecosystèmes Industriels. Par le développement de concepts et de méthodes novateurs, il doit relever le défi de proposer des procédés maîtrisant le risque industriel, respectant l'environnement et intégrant des technologies modernes pour la fabrication de produits durables, compatibles avec l'économie circulaire.

Programme

13:30 Introduction

Marie-Christine Fournier-Salaün, LSPC - Rouen

13:40 Keynote

De l'estimation de paramètres cinétiques à l'évaluation de la sécurité d'un procédé vert

Laurent BALLAND, LSPC - Rouen

14:15 Thème : Ingénierie circulaire et développement durable

- Gestion des contaminants dans les matières recyclées cellulosiques
Lucas BIANI, Sayfood, AgroParisTech - Palaiseau
- Optimisation et régénération de catalyseurs destinés à la pyrolyse de déchets plastiques
Paola ARANGO PONTON, UMET-PReF, Univ. Lille
- Décontamination/revalorisation des matières issues des DEEE
Ana BARRERA, UMET-PReF, Univ. Lille
- Circularity in Textiles: a deeper understanding of the use phase on textile lifetime and environmental impact
Tian XIA, Chaire TEX & CARE, ENSAIT - Roubaix

15:15 Thème : Maîtrise des risques industriels et urbanisation

- Les microplastiques : un enjeu de développement durable pour les procédés textiles
Antoine COSNE, ENSAIT - Roubaix

15:30 Thème : Intensification

- Intensification des procédés par micro-ondes
Alain LEDOUX, LSPC - Rouen
- Intensification de bioprocédés - couplage fermentation/extraction
Pedro Arana-Agudelo, Sayfood, AgroParisTech - Palaiseau

15:45 Synthèse et Conclusion