

Challenges industriels et défis académiques autour des procédés de polymérisation



SOCIÉTÉ
FRANÇAISE
DE GENIE
DES PROCÉDES

18 NOVEMBRE
2025
LYON

JOURNÉE SCIENTIFIQUE ORGANISÉE PAR LE
GROUPE THÉMATIQUE
'RÉACTEURS DE POLYMERISATION' DE LA SFGP
EN COLLABORATION AVEC LE GFP

Programme

8:30 **Accueil**

9:00 **Introduction**

9:15 **Sur le besoin d'une compréhension fine des réacteurs de polymérisation : l'exemple de la polycondensation et de la polymérisation en émulsion**
Thomas Boucherès, Arkema

Réacteurs de polymérisation : Réalisme ou hypothèses d'idéalité
Timothy McKenna, CP2M, CNRS

Evolution des phénomènes physiques en interaction avec la chimie : comprendre et contrôler l'opération des réacteurs de polymérisation dans un système à rhéologie évolutive
Jean-Marc Schweitzer, Michelin

10:45 *Pause*

11:15 **Modélisation de la complexité des réactions de polymérisation : des outils adaptés à la diversité des applications**
Dimitrios Meimaroglou, LRGP - Université de Lorraine

Procédé Pharmaceutique Vaccins/Synthétiques ; questionnements à propos de l'impact des modifications rhéologiques sur leurs performances
Régis Andreux, Sanofi

Outils de prévention de l'emballement thermique : une menace transverse aux procédés réactifs, dont la polymérisation
Lamiae Vernieres, LSPC, INSA Rouen-Normandie

12:45 *Déjeuner*

14:00 **Rhéologie appliquée aux procédés : exemples du séchage de boues et de l'impression 3D de pâtes**
Martial Sauceau, RAPSODEE, IMT Mines Albi

Etude expérimentale et CFD du lit fluidisé pulsé
Yacine Haroun, IFPEN

Simulation 3D instationnaire réactive des procédés de polymérisation des oléfines en lit fluidisé
Renaud Ansart, LGC, Toulouse-INP

15:30 **Table ronde**

16:30 **Conclusion** - synthèse des échanges, clôture

Rejoignez-nous pour un échange enrichissant !

CPE Lyon
Campus de la Doua
Villeurbanne

INSCRIPTION en ligne

avant le 7 novembre

adhérents SFGP : 70 €

adhérents GFP : 70

non adhérents SFGP/GFP : 130 €

CONTACT

nida.othman@univ-lyon1.fr
jean-marc.schweitzer@michelin.com

Informations sur : <https://www.sfgp.asso.fr/>

