



Modélisation des procédés de polymérisation

Ce webinaire est destiné aux ingénieurs et chimistes de polymérisation du domaine académique et industriel afin de discuter des innovations récentes dans le domaine de la modélisation des procédés de polymérisation. L'intérêt des outils de modélisation et de simulation numériques est présenté dans différents procédés, radicalaire homogène, polymérisation en émulsion et de polyoléfines. Avec ces outils, l'impact de l'agitation ou de changement d'échelle sur le transfert de masse et de chaleur, la vitesse de la réaction et les propriétés peut être prédit.

Programme

- 10:00 **Introduction**
Nida Sheibat-Othman - LAGEPP, Lyon
Anne-Marie Billet - LGC-ENSIACET, Toulouse
- 10:05 **Derivation of an Analytical Solution for the Free Radical Polymerization and its Applications to CFD Modeling of Tubular Reactors with Different Geometries**
Christophe Serra - Institut Charles Sadron - Univ. de Strasbourg
- 10:45 **Sur quelques challenges relatifs à la simulation des procédés industriels de polymérisation en émulsion**
Thomas Boucherès - Arkéma, Pierre-Bénite
- 11:25 **Simulation 3D instationnaire réactive des réacteurs de polymérisation des oléfines en phase gazeuse**
Olivier Simonin - IMFT, Toulouse

[Je m'inscris au webinaire*](#)

Contact - Organisation
nida.othman@univ-lyon1.fr



Société Française
de Génie des
Procédés

Organisé par

Claude JANIN – GFP • Vincent MONTEIL -
C2P2 / CNRS - CPE - Université Lyon 1 •
Timothy MCKENNA – C2P2 / CNRS - CPE -
Université Lyon 1 • Christophe SERRA – ICS /
CNRS - Université de Strasbourg • Jack
LEGRAND - SFGP - GEPEA - Université de
Nantes • Jean-François JOLY - SFGP - IFPEN

Groupe
Français des
Polymères

