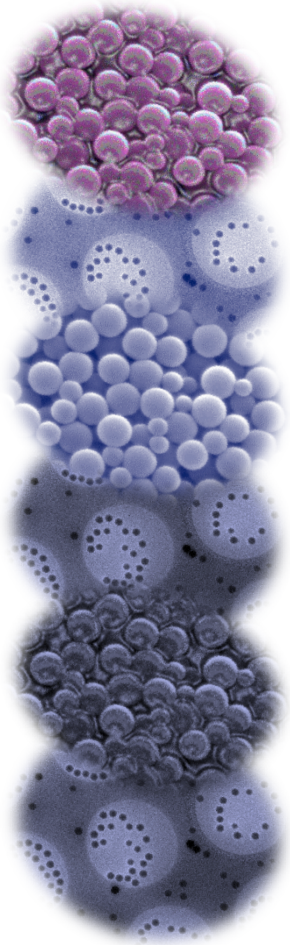
Les **19èmes Journées Cathala-Letort de prospective scientifique**
de la
*Société Française de Génie des Procédés*
sont organisées conjointement avec le
*Groupe Français des Polymères*



# Innovation dans la Production des Polymères : quels Produits et quels Procédés ?

CPE - Lyon

29 janvier 2019 (après-midi)
30 Janvier 2019 (matinée)

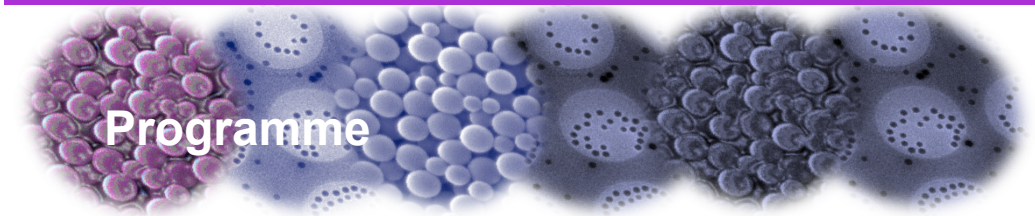
Les groupes de travail « Génie des Procédés de Polymérisation » et « Ingénierie des Réacteurs et Intensification » de la Société Française de Génie des Procédés (SFGP) et le Groupe Français des Polymères (GFP) s'associent afin de proposer deux demi-journées d'échange scientifique autour du thème :

**Innovation dans la Production des Polymères :**
**quels Produits et quels Procédés ?**

Les matériaux polymères sont des produits-par-procédé (*product-by-process*) dont la structure, à différentes échelles, et les propriétés finales sont fortement dépendantes de leurs procédés d'élaboration. Il a été décidé de consacrer ces journées aux thématiques concernant :

- l'innovation en termes de procédés (générant moins de déchets et nécessitant moins de ressources en eau et en énergie)
- le rôle de la modélisation (du procédés et des propriétés en s'appuyant sur la chimie, la physico-chimie et le génie des procédés) dans l'optimisation du procédé
- les procédés intensifiés (les transitions batch-continu, le contrôle et la caractérisation non destructifs et non intrusifs)
- l'ingénierie du produit (comprenant des bio-polymères, ou des polymères à usage biomédical).

Ces journées accueilleront industriels, académiques et doctorants, afin d'échanger sur les innovations dans ces thématiques.



# Programme

## Mardi 29 janvier

**13:30** Accueil et inscription
**14:00** Mot d'ouverture
**14:15** **Polymer process modeling in the age of digitalization : quo vadis ?**
Hugo Vale – *BASF - Allemagne*
**15:00** **Intensifying the production of polymeric nanoparticles by microreaction technology**
Christophe Serra - *Institut Charles Sadron - Univ de Strasbourg*

**15:45** *Pause café*

**16:15** **Impact modified syndiotactic polystyrene**
Fanni Sypaseuth - *Total - Belgique*
**17:00** **Intensification of the production of polymers: Application of Raman spectroscopy to characterization of residence time distribution and online monitoring**
Sandrine Hoppe - *LRGP - ENSIC - Nancy*
**17:45** **Mise en forme des plastiques par impression 3D**
Thomas Joffre – *IPC - Oyonnax*

***18:30*** *Cocktail dinatoire*

## Mercredi 30 janvier

**9:00** **Versatile macromolecules and their biomedical applications**
Massimo Morbidelli - *ETH Zurich*
**9:45** **Polymer process innovation: a multi-competencies challenge**
Sébastien Lomel - *Solvay - Lyon*

***10:30*** *Pause café*

**11:00** **Inline coating innovation for Bi-oriented PET Film**
Keltoum Ouzineb - *Toray Films Europe - St-Maurice-de-Beynost*
**11:45** **Une histoire ancienne mais toujours moderne de la mesure des distributions des temps de séjour en extrusion réactive**
Philippe Cassagnau – *IMP - Université Claude Bernard – Lyon*

***12:30*** *Fin du colloque, déjeuner*

## Comité scientifique

Joelle AUBIN - LGC - Université de Toulouse
Claude JANIN - GFP
Eric LEROY - GEPEA / CNRS Nantes
Vincent MONTEIL - C2P2 / CNRS - CPE - Université Lyon 1
Timothy MCKENNA – C2P2 / CNRS - CPE - Université Lyon 1
Christophe SERRA – ICS / CNRS - Université de Strasbourg
Nida SHEIBAT-OTHMAN – LAGEP / CNRS - Université Lyon 1

## Comité de pilotage

Jack LEGRAND - SFGP - GEPEA - Université de Nantes
Jean-François JOLY - SFGP - IFPEN
Jean-Marc PUJOL - Solvay
Michel BOUQUEY - ICS / CNRS - Université de Strasbourg

## Inscription **avant le 15 Janvier 2019**

En ligne sur www.lyon-pse.com/cathala-letort ou www.sfgp.asso.fr

| | |
|---|---|
| Doctorant | **70** € |
| Adhérent SFGP ou GFP | **100** € |
| Tarif normal | **150** € |

*Sont inclus dans ce tarif les pauses et le cocktail dinatoire (mardi soir)*

## Contact

Nida SHEIBAT-OTHMAN
Tel: +33 (0) 472431850
nida.othman@univ-lyon1.fr

## Lieu

CPE-Lyon
Petit amphithéâtre
Campus de la Doua
Villeurbanne, France

## Sponsors