

Rhéologie des polymères: modélisation et simulation



<http://rheopolym.univ-lyon1.fr/fr/pages/rheopolym-2019-accueil>

Contact : rene.fulchiron@univ-lyon1.fr

Intervenants

Emmanuelle ABISSET-CHAVANNE, GeM / Ecole Centrale Nantes

Mise en forme des polymères chargés : modélisation et simulation des suspensions de fibres

Walid BAHLOUL, Polyone

Extrusion process simulation : A tool to save time and money

Anthony BOCAHUT, Solvay

Modeling Molecular Relaxation Mechanisms in Amorphous Polymers: Application to Polyamides

Christian CARROT, IMP / Univ-Lyon

De la structure à la rhéologie des polymères "liquides"

Christophe CHASSENIEUX, IMMM / Université le Mans

Hydrogels physiques formés par auto-assemblage de copolymères amphiphiles

Nessim GHAMRI, Arkema

Comportement matériau et simulation : enjeux industriels

Khalid LAMNAWAR, IMP / Univ-Lyon

Rheology and dynamics of multi-micro-/nanolayered polymer systems: A multi-scale investigation of interfaces/interphases and confinement effects

Lionel LAUBER, SNF-Floerger

Le polyacrylamide et ses dérivés dans la récupération assistée du pétrole

Alba MARCELLAN, SIMM / ESPCI

Systèmes modèles (gels) pour affiner les stratégies de renforcement mécanique

Gilles REGNIER, PIMM / Arts et Métiers ParisTech

Modélisation de la déformation libre de poudre compactée de PTFE sous chargement thermique

Paul SOTTA, LPMA / CNRS/Solvay St Fons

Prédiction de la composition à l'inversion de phase à partir du comportement rhéologique dans des mélanges Polyamide 6/Polyéthylène

Rudy VALETTE, CEMEF / Mines ParisTech

Quelques modèles rhéologiques et numériques appliqués à des écoulements complexes