

PROGRAMME

Lundi 29 octobre 2018

8h30 8h45	Accueil	
8h45 9h00	Discours d'ouverture	
9h00 9h45	Conférence plénière <i>Tanguy ROUXEL – Institut de Physique de Rennes</i> Verres à la rhéologie surprenante : densification, rhéofluidité et mécanoluminescence	
9h45 10h05	Rhéologie solide	CO 1 – Yann Guéguen Photo-rhéologie et piégeage d'anélasticité
10h05 10h25		CO 2 – Stéphane André Concept de contrainte d'écoulement revisité en rhéologie solide par des mesures de sources thermomécaniques
10h25 10h45	Pause	
10h45 11h05	Matériaux alimentaires et cosmétiques – Matériaux du vivant	CO 3 – Emeline Talansier Accurate methodology to determine slip velocity, yield stress and the constitutive law for molten chocolate
11h05 11h25		CO 4 – Laurent Chaunier Détermination des propriétés de fusion-adhésion de filaments extrudés à base de protéines de maïs
11h25 11h45		CO 5 – Véronique Bosc Approches rhéologiques de la déformabilité de globules de matières grasses laitières en fonction du taux de cristallisation et de la nature de l'interface
11h45 12h05		CO 6 – Mélissa Assad-Bustillos Propriétés rhéologiques de mousses de génoises enrichies en protéines de pois
12h05 12h30	Présentation exposants – 1^{ère} partie	
12h30 14h00	Déjeuner	
14h00 14h20	Présentation exposants – 2^{ème} partie	
14h20 14h40	Modélisation Simulation Instabilités	CO 7 – Romain Mari Dynamic vorticity banding in discontinuously shear thickening suspensions
14h40 15h00		CO 8 – Fouad Hagani Simulation numérique du transfert convectif dans les écoulements de fluides viscoélastiques non-affines
15h00 15h20		CO 9 – Youssef Hairch Dynamique et diffusion non-Fickienne dans un mélange de deux polymères immiscibles rhéologiquement différents
15h20 16h00	Pause – session affiches	
16h00 16h20	Modélisation Simulation Instabilités	CO 10 – Anselmo Pereira Analyse des instabilités de flambage dans le cadre de la compression d'un filament de fluide viscoplastique
16h20 16h40		CO 11 – Abderrahim El Aissaoui Modélisation du couplage diffusion-contrainte dans les nanocomposites à base de polymères
16h40 17h00		CO 12 – Rudy Valette Pénétration dans un milieu granulaire sous très faible gravité : cas de la sonde Mascot sur l'astéroïde Ryugu
17h00 18h00	Assemblée Générale du GFR	
18h00 20h00	Cocktail - Espace Giraudeau - Marina du Château	

 Chairman
Tanguy Rouxel

 Chairman
Jean Baptiste Boitte

 Chairman
Rudy Valette

 Chairwoman
Emmanuelle
Abisset-Chavanne

PROGRAMME

Mardi 30 octobre 2018

8h30 9h15	Conférence plénière <i>Olivier RONSIN – Institut des Nanosciences de Paris/UPMC</i> Propriétés mécaniques d'hydrogels de biopolymères		
9h15 9h35	Gels – Fluides Complexes	CO 13 – Théo Merland Hydrogels thermostimulables obtenus par auto-assemblage de copolymères triblocs de fortes masses molaires	Chairman Christophe Chassenieux
9h35 9h55		CO 14 – Sandeep Garrepally Importance of mobility reduction curve in predicting the degradation behavior of polymers during successive passes using a hyperbolic contraction micro fluidic device	
9h55 10h15		CO 15 – Ameer Louhichi Dynamique et instabilités de nappes viscoélastiques obtenues par impact de gouttes de solutions polymères supramoléculaires sur une petite cible solide	
10h15 10h35		CO 16 – Isabelle Hénaut Importance des propriétés rhéologiques d'un film de pseudo-émulsion sur son temps de drainage	
10h35 10h55	Pause		
10h55 11h15	Gels – Fluides Complexes	CO 17 – Rémy Cochereau Stabilisation d'émulsions eau/eau par des nanocristaux de cellulose	Chairman Christian Ligoure
11h15 11h35		CO 18 – Frédéric Pignon Développement de nanocomposites cellulose à structuration et orientation contrôlée par filtration tangentielle et réticulation UV	
11h35 11h55		CO 19 – Imane Boucenna Rhéologie, calorimétrie et microstructure de systèmes "polymère thermosensible-nanoparticules"	
11h55 12h15		CO 20 – Alberto Varela Feijoo Investigation of magnetic sensitive composites by magneto-opto-rheology	
12h15 14h00	Déjeuner		
14h00 14h45	Conférence plénière <i>Marie-Claude HEUZEY – CREPEC – Polytechnique Montréal</i> Suspensions colloïdales de nanocristaux de cellulose : rhéologie et structure		
14h45 15h05	Suspensions Matériaux granulaires	CO 21 – Erwan Bertevas Modélisation biphasée homogène d'une suspension en SPH et application au transport turbulent de sédiments	Chairman Hugues Bodiguel
15h05 15h25		CO 22 – Abdoulaye Fall Écoulement et microstructure de matériaux granulaires non saturés	
15h25 15h45		CO 23 – Guillaume Ovarlez Shear thickening and shear-induced inhomogeneities in concentrated suspensions	
15h45 16h10	Pause – session affiches		
16h10 16h30	Suspensions - Matériaux granulaires	CO 24 – Laurent Lobry La rhéofluidification dans les suspensions non-browniennes frictionnelles	Chairman Guillaume Ovarlez
16h30 16h50		CO 25 – Antoine Naillon Dynamique de la migration transverse de particules en écoulements de Poiseuille visco-élastiques confinés	
16h50 17h10		CO 26 – Elie N'Gouamba Thixotropie des suspensions aqueuses de noir de carbone	
17h10 17h30		CO 27 – William Chèvremont Influence des interactions interparticulaires sur la rhéologie des suspensions	
18h00 23h00	Visite et dîner de gala à Océanopolis		

PROGRAMME

Mercredi 31 octobre 2018

8h30 9h15	Conférence plénière du récipiendaire du Prix Maurice Couette		
9h15 9h35	Polymères – Composites Mise en forme	CO 28 – Sylvie Dagréou Recyclage d’emballages de PET opaque : caractérisation rhéologique de composites microfibrillés	Chairwoman Edith Peuvrel-Disdier
9h35 9h 55		CO 29 – Xavier Dreux Comportement viscoélastique inhabituel à l’état fondu d’un polymère biosourcé plastifié	
9h55 10h15		CO 30 – Aurélie Taguet Propriétés rhéologiques et microstructures de nanocomposites ternaires PS/PA/halloysite ou kaolin fonctionnalisés	
10h15 10h35		CO 31 – Géraldine Cabrera Rheology, tribology toward the investigation of small molecules migration in recycled multilayered agricultural waste films	
10h35 10h55	Pause		
10h55 11h15	Conférence du récipiendaire du Prix de Thèse		
11h15 11h35	Polymères – Composites Mise en forme	CO 32 – Clément Perrinet Impression 3D de PDMS : solutions rhéologiques au verrou technologique	Chairman Jean-Charles Majesté
11h35 11h55		CO 33 – Philippe Pilvin Simulations directes par EF de composites à particules : application à un mélange EPDM(viscoélastique)/iPP(viscoplastique)	
11h55 12h15		CO 34 – Ibtissam Touil Etude de l’effet du nano-confinement des polyoléfinés sur la rhéologie et dynamique moléculaire aux interfaces dans les multi-micro/nanocouches coextrudés	
12h15 12h35		CO 35 – Quentin Beuguel Co-extrusion de films multinanocouches polyéthylène/polyamide barrières	
12h35 14h00	Déjeuner		