

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	Chairman Tanguy Rouxel
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	Chairman Jean Baptiste Boitte
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	Chairman Rudy Valette
14h40 15h00		CO 8 – Fouad Hagani Simulation numérique du transfert convectif dans les écoulements de fluides viscoélastiques non-affines	
15h00 15h20		CO 9 – Philippe Pilvin Simulations directes par EF de composites à particules : application à un mélange EPDM(viscoélastique)/iPP(viscoplastique)	
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	Chairman Rudy Valette
16h20 16h40		CO 11 – 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	Cérémonie et cocktail à l'Hôtel de Ville (Salon Richelieu)		

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 12 – Théo Merland Hydrogels thermostimulables obtenus par auto-assemblage de copolymères triblocs de fortes masses molaires
9h35 9h55		CO 13 – 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 14 – 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 15 – 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 16 – Rémy Cochereau Stabilisation d'émulsions eau/eau par des nanocristaux de cellulose
11h15 11h35		CO 17 – Frédéric Pignon Développement de nanocomposites cellulose à structuration et orientation contrôlée par filtration tangentielle et réticulation UV
11h35 11h55		CO 18 – Imane Boucenna Rhéologie, calorimétrie et microstructure de systèmes "polymère thermosensible-nanoparticules"
11h55 12h15		CO 19 – 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 20 – Erwan Bertevas Modélisation biphasée homogène d'une suspension en SPH et application au transport turbulent de sédiments
15h05 15h25		CO 21 – Abdoulaye Fall Écoulement et microstructure de matériaux granulaires non saturés
15h25 15h45		CO 22 – Guillaume Ovarlez Shear thickening and shear-induced inhomogeneities in concentrated suspensions
15h45 16h10	Pause – session affiches	
16h10 16h30	Suspensions - Matériaux granulaires	CO 23 – Laurent Lobry La rhéofluidification dans les suspensions non-browniennes frictionnelles
16h30 16h50		CO 24 – Antoine Naillon Dynamique de la migration transverse de particules en écoulements de Poiseuille visco-élastiques confinés
16h50 17h10		CO 25 – Elie N'Gouamba Thixotropie des suspensions aqueuses de noir de carbone
17h10 17h30		CO 26 – William Chèvremont Influence des interactions interparticulaires sur la rhéologie des suspensions
18h00 23h00	Visite et dîner de gala à Océanopolis	

Chairman
Christophe ChassenieuxChairman
Christian LigoureChairman
Hugues BodiguelChairman
Guillaume Ovarlez

PROGRAMME

Mercredi 31 octobre 2018

8h30 9h15	Conférence plénière du récipiendaire du Prix Maurice Couette		
9h15 9h35	Polymères – Composites Mise en forme	CO 27 – Sylvie Dagréou Recyclage d’emballages de PET opaque : caractérisation rhéologique de composites microfibrillés	Chairwoman Edith Peuvrel-Disdier
9h35 9h 55		CO 28 – Xavier Dreux Comportement viscoélastique inhabituel à l’état fondu d’un polymère biosourcé plastifié	
9h55 10h15		CO 29 – Aurélie Taguet Propriétés rhéologiques et microstructures de nanocomposites ternaires PS/PA/halloysite ou kaolin fonctionnalisés	
10h15 10h35		CO 30 – 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 31 – Clément Perrinet Impression 3D de PDMS : solutions rhéologiques au verrou technologique	Chairman Jean-Charles Majesté
11h35 11h55		CO 32 – Ibïssam Touil Etude de l’effet du nano-confinement des polyoléfines sur la rhéologie et dynamique moléculaire aux interfaces dans les multi-micro/nanocouches coextrudés	
11h55 12h15		CO 33 – Quentin Beuguel Co-extrusion de films multinanocouches polyéthylène/polyamide barrières	
12h15 14h00	Déjeuner		