

**PROGRAMME****Lundi 29 octobre 2018**

8h30 8h45	<b>Accueil</b>		
8h45 9h00	<b>Discours d'ouverture</b>		
9h00 9h45	<b>Conférence plénière</b> <i>Tanguy ROUXEL – Institut de Physique de Rennes</i> <b>Verres à la rhéologie surprenante : densification, rhéofluidité et mécanoluminescence</b>		
9h45 10h05	<b>Rhéologie solide</b>	<b>CO 1 – Yann Guéguen</b> Photo-rhéologie et piégeage d'anélasticité	<b>Chairman</b> Tanguy Rouxel
10h05 10h25		<b>CO 2 – Stéphane André</b> Concept de contrainte d'écoulement revisité en rhéologie solide par des mesures de sources thermomécaniques	
10h25 10h45	<b>Pause</b>		
10h45 11h05	<b>Matériaux alimentaires et cosmétiques – Matériaux du vivant</b>	<b>CO 3 – Emeline Talansier</b> Accurate methodology to determine slip velocity, yield stress and the constitutive law for molten chocolate	<b>Chairman</b> Jean Baptiste Boitte
11h05 11h25		<b>CO 4 – Laurent Chaunier</b> Détermination des propriétés de fusion-adhésion de filaments extrudés à base de protéines de maïs	
11h25 11h45		<b>CO 5 – Véronique Bosc</b> 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		<b>CO 6 – Mélissa Assad-Bustillos</b> Propriétés rhéologiques de mousses de génoises enrichies en protéines de pois	
12h05 12h30	<b>Présentation exposants – 1<sup>ère</sup> partie</b>		
12h30 14h00	<b>Déjeuner</b>		
14h00 14h20	<b>Présentation exposants – 2<sup>ème</sup> partie</b>		
14h20 14h40	<b>Modélisation Simulation Instabilités</b>	<b>CO 7 – Romain Mari</b> Dynamic vorticity banding in discontinuously shear thickening suspensions	<b>Chairman</b> Rudy Valette
14h40 15h00		<b>CO 8 – Fouad Hagani</b> Simulation numérique du transfert convectif dans les écoulements de fluides viscoélastiques non-affines	
15h00 15h20		<b>CO 9 – Philippe Pilvin</b> Simulations directes par EF de composites à particules : application à un mélange EPDM(viscoélastique)/iPP(viscoplastique)	
15h20 16h00	<b>Pause – session affiches</b>		
16h00 16h20	<b>Modélisation Simulation Instabilités</b>	<b>CO 10 – Anselmo Pereira</b> Analyse des instabilités de flambage dans le cadre de la compression d'un filament de fluide viscoplastique	<b>Chairman</b> Rudy Valette
16h20 16h40		<b>CO 11 – Rudy Valette</b> Pénétration dans un milieu granulaire sous très faible gravité : cas de la sonde Mascot sur l'astéroïde Ryugu	
17h00 18h00	<b>Assemblée Générale du GFR</b>		
18h00 20h00	<b>Cérémonie et cocktail à l'Hôtel de Ville (Salon Richelieu)</b>		

**PROGRAMME****Mardi 30 octobre 2018**

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

Chairman  
Christophe ChassenieuxChairman  
Christian LigoureChairman  
Hugues BodiguelChairman  
Guillaume Ovarlez

# PROGRAMME

## Mercredi 31 octobre 2018

8h30 9h15	<b>Conférence plénière du récipiendaire du Prix Maurice Couette</b>		
9h15 9h35	<b>Polymères – Composites Mise en forme</b>	<b>CO 27 – Sylvie Dagréou</b> Recyclage d’emballages de PET opaque : caractérisation rhéologique de composites microfibrillés	<b>Chairwoman Edith Peuvrel-Disdier</b>
9h35 9h 55		<b>CO 28 – Xavier Dreux</b> Comportement viscoélastique inhabituel à l’état fondu d’un polymère biosourcé plastifié	
9h55 10h15		<b>CO 29 – Aurélie Taguet</b> Propriétés rhéologiques et microstructures de nanocomposites ternaires PS/PA/halloysite ou kaolin fonctionnalisés	
10h15 10h35		<b>CO 30 – Géraldine Cabrera</b> Rheology, tribology toward the investigation of small molecules migration in recycled multilayered agricultural waste films	
10h35 10h55	<b>Pause</b>		
10h55 11h15	<b>Conférence du récipiendaire du Prix de Thèse</b>		
11h15 11h35	<b>Polymères – Composites Mise en forme</b>	<b>CO 31 – Clément Perrinet</b> Impression 3D de PDMS : solutions rhéologiques au verrou technologique	<b>Chairman Jean-Charles Majesté</b>
11h35 11h55		<b>CO 32 – Ibïssam Touil</b> 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		<b>CO 33 – Quentin Beuguel</b> Co-extrusion de films multinanocouches polyéthylène/polyamide barrières	
12h15 14h00	<b>Déjeuner</b>		