

PROGRAMME

Mercredi 23 octobre 2019

8h30 9h00	Accueil	
9h00 9h15	Discours d'ouverture	
9h15 10h00	<p>CI 1 Conférence plénière <b>Thibault DIVOUX</b> <i>Tuning the properties of colloidal gels using shear history</i></p>	
10h00 10h15	Fluides complexes et gels	<p><b>CO 1 – Anselmo PEREIRA</b> Water entry of yield-stress droplets</p>
10h15 10h30		<p><b>CO 2 – Sarah GOUJARD</b> Rhéologie des mélanges tensioactifs-microgels : jamming et transition réentrante</p>
10h30 10h45		<p><b>CO3 –Noémie DAGES</b> Tuning the mechanical and flow properties of colloidal gels with ultrasound</p>
10h45 11h15	Pause Café	
11h15 11h30	Fluides complexes et gels	<p><b>CO 4 – Lazare BENYAHIA</b> Une goutte sous déformation comme un rhéomètre miniature pour évaluer la rhéologie interfaciale</p>
11h30 11h45		<p><b>CO 5 – Rudy VALETTE</b> Stretching and compression instabilities of viscoplastic fluid filaments</p>
11h45 12h00		<p><b>CO 6 – Jeremy PATARIN</b> Rhéologie du sputum : vers un marqueur clinique des pathologies respiratoires</p>
12h00 12h15		<p><b>CO 7– Olivia DUROURE</b> Mechanics and dynamics of dense actin networks</p>
12h15 12h30	Présentation exposants	
12h30 14h00	Buffet	
14h00 14h15	Matériaux alimentaires & Biopolymères	<p><b>CO 8 – Alexandre LECA</b> Linking the rheological properties of apple purees with the content of soluble pectins</p>
14h15 14h30		<p><b>CO 9 – Loyal DAHDOUH</b> Rheological and spectral approaches for up-grading mangos through puree making</p>
14h30 14h45		<p><b>CO 10 – Janine DEOU</b> Understand the rheological behavior of chocolate by studying the morphological properties of its particles during production</p>
14h45-15h00		<p><b>CO 11 – Marie-Hélène FAMELART</b> Effet de la température sur les interactions et le comportement rhéologique de dispersions de micelles de caséines concentrées</p>
15h00 15h15		<p><b>CO 12 – Alain RIAUBLANC</b> Comment la compétition pour l'adsorption à l'interface, entre protéines solubles et agrégées, permet de contrôler la texture des émulsions laitières</p>
15h15 15h45		Pause Café
15h45 16h00	Matériaux alimentaires & Biopolymères	<p><b>CO 13 – Luca LANOTTE</b> On how the sol-gel transition and the internal flows drive the skin formation in the course of drying of dairy colloids</p>
16h00 16h15		<p><b>CO 14 – Florence GIBOUIN</b> Comportement visqueux de bols artificiels d'aliments céréaliers</p>
16h15 16h30		<p><b>CO 15 – Adeline BOIRE</b> Rubisco enriched wheat dough: from mechanical properties to protein reactivity</p>
16h30 16h45		<p><b>CO 16 – Guy DELLA VALLE</b> Étude de la déformation d'aliments céréaliers alvéolaires dans des conditions dynamiques de mastication, par micro-tomographie RX in situ et modélisation mécanique numérique</p>
16h45 17h45	Assemblée Générale du GFR	
17h45 20h00	Session Posters /Cheese-Wine Party	

PROGRAMME

Jeudi 24 octobre 2019

8h45 9h30		<p>CI 2 Conférence plénière <b>Lydie STARON</b> <i>Ségrégation dans les écoulements granulaires denses: mécanismes et modèles</i></p>	Chair Fahrang RADJAI
9h30 9h45	Granulaires & Suspensions	<p><b>CO 17 – Stéphanie DEBOEUF</b> Rhéologie des matériaux granulaires insaturés : Comment s'écoulent des grains humides sur un plan incliné?</p>	Chair Pascale AUSSILLOUS
9h45 10h00		<p><b>CO 18 – Samira LAIDAOU</b> Flow of a Granular Media from a rectangular Silo in presence of obstacle: Effect of the confinement</p>	
10h00 10h15		<p><b>CO 19 – Luisa OROZCO</b> Rhéologie des écoulements granulaires dans les tambours tournants</p>	
10h15 10h30		<p><b>CO 20 – Arnaud TOURIN</b> Drastic slowdown of the Rayleigh-like wave in unjammed granular suspensions</p>	
10h30 11h00	Pause Café		
11h00 11h15	Granulaires & Suspensions	<p><b>CO 21 – Enzo D'AMBROSIO</b> Rhéologie de suspensions de particules facettées</p>	Chair Elisabeth LEMAIRE
11h15 11h30		<p><b>CO 22 – Pavezl KUZHIR</b> Discontinuous shear thickening in mixtures of isotropic and rod-like particles</p>	
11h30 11h45		<p><b>CO 23 – Jérôme MARTIN</b> Rhéologie de sédiments de grotte et vermiculations</p>	
11h45 12h00		<p><b>CO 24 – Bloen METZGER</b> Le Capillarytron: un nouveau rhéomètre pour sonder la rhéologie frictionnelle des suspensions rhéo-épaississantes</p>	
12h00 12h15		<p><b>CO 25 – Hugues BODIGUEL</b> X-ray radiography of viscous resuspension</p>	
12h15 12h30		<p><b>CO 26 – Norma Maria PEREIRA MACHADO</b> Rheological behavior of glass containing PGM particles – A suspension modeling approach</p>	
12h30 14h00	Buffet		
14h00 14h45		<p>CI 3 Conférence plénière <b>Sylvie LHORTOIS</b> <i>In vitro study of confined red blood cell flows: from single channel to 2D-networks</i></p>	
14h45 15h00	Rhéologie du Sang	<p><b>CO 27 – Viviana CLAVERIA</b> Mixing in Blood Flow</p>	Chair Manouk ABKARIAN
15h00 15h15		<p><b>CO 28 – Mehdi MALEKI</b> Viscous resuspension of soft microcapsule suspension</p>	
15h15 15h45	Pause café		
15h45 16h00	Rhéologie du Sang	<p><b>CO 29 – Emmanuèle HELFER,</b> Self-organisation of red blood cell suspensions in confined channels: a combined in vitro and in silico approach</p>	Chair Annie VIALLAT
16h00 16h15		<p><b>CO 30 – Simon MENDEZ</b> Dynamique des globules rouges en cisaillement et conséquences sur la rhéologie du sang</p>	
16h15 16h30		<p><b>CO 31 – Gwennou COUPIER</b> Dynamique d'une grande population de globules rouges sous cisaillement</p>	
17h30 19h30	Visite de l'Écusson (Vieux Montpellier)		
19h30 23h00	Dîner à la Brasserie du Corum, Esplanade Charles de Gaulle		

PROGRAMME

Vendredi 25 octobre 2019

8h45 9h30	CI 4 Conférence plénière du récipiendaire du Prix Maurice COUETTE		
9h30 9h45	Fluides Complexes-gels	<b>CO 32 – Arnaud POULESQUEN</b> Mechanical spectroscopy of alumino-silicate hydrogels during gelation	Chair Lazare BENYAHIA
9h45 10h00		<b>CO 33 – Marguerite BIENA</b> Comportement rhéologique de matières d'œuvre céramiques	
10h00 10h15		<b>CO 34 – Christophe BLANC</b> Microrhéologies du cromoglycate de sodium, un cristal liquide chromonique	
10h15 10h45	Pause		
10h45 11h00	CI 5 Conférence du récipiendaire du Prix de Thèse		
11h00 11h15	Polymères : Matériaux et Mise en Forme	<b>CO 35 – Domenico TRUZZOLILLO</b> Transition from confined to bulk dynamics in symmetric star-linear polymer mixtures	Chair René FULCHIRON
11h15 11h30		<b>CO 36 – Prasanth THIRUNAVUKKARASU</b> Conception d'une cellule de Couette excentrée contra-rotative transparente pour étudier l'écoulement de fluides visqueux	
11h30 11h45		<b>CO 37 – Christian CARROT</b> Micro-rhéologie des mélanges de polymères non miscibles: modèle de prévision des morphologies et application aux propriétés d'usage	
11h45 12h00		<b>CO 38 – Quentin NOZET</b> Vieillessement rhéologique des nanocomposites de caoutchouc naturel et de noir de carbone	
12h00 12h15		<b>CO 39 – Moahammad ABOUTAHA</b> Determination of the viscosity average molecular weight of Polyethylene using solution rheology	
12h15 12h30	Remise des prix et clôture		
12h30 14h00	Buffet		