

PROGRAMME

Mercredi 23 octobre 2019

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

Chair
Laurence Ramos

Chair
Sandra Ierouge

Chair
Guy de la Valle

Chair
Marie- Hélène Morel

PROGRAMME
Jeudi 24 octobre 2019

| | | |
|--------------------------|---|--|
| CI 2 Conférence plénière | | |
| 8h45 9h30 | | <p>Lydie Staron <i>Ségrégation dans les écoulements granulaires denses: mécanismes et modèles</i></p> |
| 9h30 9h45 | Granulaires & Suspensions | <p>CO 17 – Stéphanie Deboeuf Rhéologie des matériaux granulaires insaturés : Comment s'écoulent des grains humides sur un plan incliné?</p> |
| 9h45 10h00 | | <p>CO 18 – Pascale Aussilous Flow of a Granular Media from a rectangular Silo in presence of obstacle: Effect of the confinement</p> |
| 10h00 10h15 | | <p>CO 19 – Luisa OROZCO Rhéologie des écoulements granulaires dans les tambours tournants</p> |
| 10h15 10h30 | | <p>CO 20 – Arnaud TOURIN Drastic slowdown of the Rayleigh-like wave in unjammed granular suspensions</p> |
| 10h30 11h00 | Pause Café | |
| 11h00 11h15 | Granulaires & Suspensions | <p>CO 21 – Enzo D'Ambrosio Rhéologie de suspensions de particules facettées</p> |
| 11h15 11h30 | | <p>CO 22 – Pavezi KUZHIR Discontinuous shear thickening in mixtures of isotropic and rod-like particles</p> |
| 11h30 11h45 | | <p>CO 23 – Jérôme MARTIN Rhéologie de sédiments de grotte et vermiculations</p> |
| 11h45 12h00 | | <p>CO 24 – Bruno Etcheverry Le Capillarytron: un nouveau rhéomètre pour sonder la rhéologie frictionnelle des suspensions rhéo-épaississantes</p> |
| 12h00 12h15 | | <p>CO 25 – Hugues BODIGUEL X-ray radiography of viscous resuspension</p> |
| 12h15 12h30 | | <p>CO 26 – Norma Maria PEREIRA MACHADO Rheological behavior of glass containing PGM particles – A suspension modeling approach</p> |
| 12h30 14h00 | Buffet | |
| CI 3 Conférence plénière | | |
| 14h00 14h45 | | <p>Sylvie Lhortois <i>In vitro study of confined red blood cell flows: from single channel to 2D-networks</i></p> |
| 14h45 15h00 | Rhéologie du Sang | <p>CO 27 – Viviana Claveria Mixing in Blood Flow</p> |
| 15h00 15h15 | | <p>CO 28 – Mehdi Maleki Viscous resuspension of soft microcapsule suspension</p> |
| 15h15 15h45 | Pause café | |
| 15h45 16h00 | Rhéologie du Sang | <p>CO 29 – Emmanuèle Helfer, Self-organisation of red blood cell suspensions in confined channels: a combined in vitro and in silico approach</p> |
| 16h00 16h15 | | <p>CO 30– Simon Mendez Dynamique des globules rouges en cisaillement et conséquences sur la rhéologie du sang</p> |
| 16h15 16h30 | | <p>CO 31– Gwennou Coupier <i>Dynamique d'une grande population de globules rouges sous cisaillement</i></p> |
| 17h30 19h30 | Visite de l'Écusson (Vieux Montpellier) | |
| 19h30 23h00 | Dîner au 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 | CO 32–Arnaud POULESQUEN Mechanical spectroscopy of alumino-silicate hydrogels during gelation | Chair Lazare Benyahia |
| 9h45 10h00 | | CO 33–Marguerite BIENA Comportement rhéologique de matières d'œuvre céramiques | |
| 10h00 10h15 | | CO 34– Christophe BLANC 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 | CO 35– Domenico Truzzolillo Transition from confined to bulk dynamics in symmetric star-linear polymer mixtures. | Chair René Fulchiron |
| 11h15 11h30 | | CO 36–Prasanth Thirunavukkarasu Conception d'une cellule de Couette excentrée contra-rotative transparente pour étudier l'écoulement de fluides visqueux. | |
| 11h30 11h45 | | CO 37– Christian Carrot Micro-rhéologie des mélanges de polymères non miscibles: modèle de prévision des morphologies et application aux propriétés d'usage. | |
| 11h45 12h00 | | CO 38– Quentin Nozet Vieillessement rhéologique des nanocomposites de caoutchouc naturel et de noir de carbone | |
| 12h00 12h15 | | CO 39– Moahammad Aboutaha Determination of the viscosity average molecular weight of Polyethylene using solution rheology. | |
| 12h15 12h30 | Remise des prix et clôture | | |
| 12h30 14h00 | Buffet | | |