

Mardi 24 octobre 2023

8:15 - 8:45	Accueil enregistrement & installation des posters
8:45 - 9:00	Discours d'ouverture
9:00 - 9:40	CP 1 Conférence plénière Modesto T. López <i>Rheology of magneto-polymer composite hydrogels</i>
Composites, matériaux stimulables et mécanique des fluides non newtoniens Animation Philippe Marchal	
9:40 - 10:00	CO1 M. Salse , O. Lame, J. Morthomas, G. P. Baeza Suivi des propriétés rhéologiques de l'UHMWPE lors du frittage par hyperthermie magnétique rapide
10:00 - 10:20	CO2 A. Samba , C. Lemaitre, P. Marchal Modélisation des fluides rhéologiquement évolutifs
10:20 - 10:40	CO3 S. Mandin , L. Metilli, M. Karrouch, C. Lancelon-Pin, W. Chèvremont, N. Hengl, B. Jean, F. Pignon Développement de nanocomposites cellulosiques à structuration contrôlée par ultrafiltration et photopolymérisation UV
10:40 - 11:10	Pause & poster
Matériaux pour l'environnement durable et économie circulaire Animation Sylvie Dagréou	
11:10 - 11:30	CO4 P. Fajardie , P. Cassagnau, C. Carrot Rhéologie de plastisols PVC contenant une fraction recyclée : étude de systèmes modèles
11:30 - 11:50	CO5 E. Farah , J.L Bailleul, E. Le Gal La Salle, G. El Hajj Sleiman Recyclage des matériaux thermoplastiques : élaboration d'un procédé auto adaptable aux matériaux à revaloriser
11:50 - 12:10	CO6 M-H Klopffer , I. Hénaut, C. Preux, M. Le Bihan, C. Cassar, C. Jermann Influence de la viscosité sur la séparation gravitaire des microplastiques
12:10 - 12:30	Présentation exposants
12:30 - 14:00	Pause déjeuner

Agroalimentaire, biotechnologies, vivant	
Animation Marco Raimaioli	
14:00 - 14:20	CO7 M. Dufour, L. Chaunier, D. Lourdin, A.-L. Réguerre, F. Hugon, A. Dugué, K. Kansou, L. Saulnier, G. Della Valle Relation entre les propriétés extensionnelles, la structure du réseau de gluten et la distribution de l'eau au sein de pâtes de farine de blé
14:20 - 14:40	CO8 M. O. Oral, E. Korbel, A. Le Bail, R. Poryles Impression 3D de gels pour des applications alimentaires
14:40 - 15:00	CO9 C. Demoulin, J. Ricci, S. Carlier, D. Veillant, P. Lenclu, C. Garcia, L. Dahdouh Caractérisations rhéophysiques et optimisation de la microfiltration de la pulpe de mangue
15:00 - 15:20	CO10 R. Lecanu, G. Della Valle, C. Leverrier, M. Raimaioli Écoulement de fluides non-Newtoniens dans une seringue sous l'effet de la gravité
15:20 - 15:40	CO11 F. Bosson, S. Mandin, L. Metilli, W. Chèvremont, N. Hengl, V. Delplace, F. Pignon Organisation orthotrope typique du cartilage articulaire révélée sur des suspensions de nanocristaux de cellulose par l'action combinée de l'ultrafiltration frontale et des ultrasons : caractérisation multi-échelle par SAXS et SALS in-situ
15:40 - 16:00	CO12 A. Bergheau, C. Privet-Thieulin Imagerie de la rhéologie de la peau par viscoélasticité sous-cutanée pour une application cosmétique
16:00 - 16:30	Pause & poster
Gels, émulsions, mousses	
Animation Marie Daux	
16:30 - 16:50	CO13 T. Merland, M. Berteau, S. Legoupy, T. Nicolai, L. Benyahia, C. Chassenieux Élaboration et caractérisation rhéologique d'hydrogels nanocomposites à base de polymères amphiphiles et de fullerène
16:50 - 17:10	CO14 N. Ortiz-Silva, N. Huang, J. Vergnaud, H. Hillaireau Cryopréservation de cellules mammifères microencapsulées dans une matrice d'hydrogel : influence des paramètres rhéologiques

17:10 - 17:30	CO15 L. Esteban-Enjuto, M. Robert de Saint Vincent, J. Patarin Utilisation des propriétés rhéologiques du mucus des voies respiratoires dans un essai clinique interventionnel pour les maladies pulmonaires muco-obstructives
17:30 - 18:30	Assemblée générale du GFR & élection bureau
18:30 - 20:00	Séance poster et apéritif

Mercredi 25 octobre 2023

8:30 - 9:10	CP 2 conférence plénière Kevin Roger <i>Les dessous de la métastabilité d'une émulsion : interface ou interphase ?</i>
Gels, émulsions, mousses Animation Christian Ligoure	
9:10 - 9:30	CO16 N. Lagneau, L. Terriac, P. Tournier, J-J. Helesbeux, G. Viault, D. Séraphin, B. Halgand, F. Loll, C. Garnier et al. Caractérisation rhéologique d'hydrogels covalents dynamiques
9:30 - 9:50	CO17 C. Brissot , A. Poulesquen Etude de la gélification par l'utilisation de signaux fenêtrés « Chirp » et modélisation associée
9:50 - 10:10	CO18 B. Saint-Michel Dissolution de bulles dans un fluide à seuil
10:10 - 10:30	CO19 A. Charles , C. Blervacq, M. Oliveira, S. Azimi, V. Rocher, T. Ribeiro, J.-C. Baudez, S. A. Bahrani Mise en évidence expérimentale de la transition laminaire-turbulent en conduite cylindrique pour un fluide d'Herschel-Bulkley
10:30 - 10:50	Pause & poster
Surfaces, microrhéologie, rhéologie en milieux confinés Animation Bérengère Abou	
10:50 - 11:10	CO20 T. Narita , T. Indei Étude microrhéologique de la dynamique des chaînes dans les solutions semi-diluées de polymères flexibles enchevêtrés : passage du mode de Rouse au mode de Zimm

11:10	11:30	CO21 L. Jørgensen Impacts et déformation de gouttes à faible nombre de Reynolds
11:30	- 11:50	CO22 T. Thümmeler-Kaiser, K. Isukwem, R. Castellani, A. S. Pereira Impacts de fluides viscoplastiques sur une surface recouverte d'une fine couche du même fluide
11:50	- 12:10	CO23 K. Isukwem, R. Castellani, R. Valette, A. Pereira Impact de gouttes viscoplastiques sur un liquide
12:10	- 12:30	Présentation exposants
12:30	- 14:00	Pause déjeuner
14:00	- 14:40	Conférence plénière 3 : Laurent Lassus <i>Fluides de forage à faible empreinte carbone, de quoi parle-t-on ?</i>
Matériaux pour l'environnement durable et économie circulaire Animation Isabelle Hénaut		
14:40	- 15:00	CO24 G. Rangel, C. Chassenieux, B. Cathala Hydrogels nanocomposites 100% biosourcés
15:00	- 15:20	CO25 M. Abou Dib, E. Gore, M. Grisel Propriétés intrinsèques et rhéologiques de xanthane hydrophobiquement modifiés obtenus par voie verte de greffage
15:20	- 15:40	CO26 C. Guilhaumon, N. Hascoet, F. Chinesta, M. Lavarde Méthodologie d'apprentissage actif à haute dimension dans la formulation chimique
15:40	- 16:10	Pause & poster
Suspensions Animation René Fulchiron		
16:10	- 16:30	CO27 M. Meloussi, S. Schaub, A. Ciffreo, S. Aguib, P. Kuzhir Instabilité du jet de suspensions rhéoépaississantes par cisaillement discontinu des particules de formes différentes

16:30 - 16:50	CO28 S. Lo, Y. Moratille, N. Sintes, E. Drockenmuller, C. Claudet et E. Lemaire Rôle de l'adhésion dans la rhéologie des suspensions non-browniennes frictionnelles
16:50 - 17:10	CO29 S. Castel, S. Manneville, A. Poulesquen Caractérisation des propriétés d'écoulement de boues issues de procédés de traitement nucléaires par l'utilisation d'ultrasons de diagnostic ou de puissance
17:10 - 17:30	CO30 A. Pierre, R. Adéossi, A. Kaci, P. Pliya, P. Estellé, C. Lanos Influence de fibres flexibles sur la rhéologie de bétons auto-plaçants
20:00 - 23:00	Diner

Jeudi 26 octobre 2023

8:30 - 9:10	CP 4 conférence plénière récipiendaire prix Maurice Couette
Composites, matériaux stimulables et mécanique des fluides non newtoniens Animation Alain Ponton	
9:10 - 9:30	CO31 T. Domenech, P. Ovlaque, S. Charlon, J. Soulestin Comparaison des cinétiques de coalescence et de cristallisation de polymères semi-cristallins lors de la fabrication additive par dépôt de fil fondu
9:30 - 9:50	CO32 M. Bienia, N. Boughazif, V. Rat, M. Lejeune, A. Lecomte Dépôts jet d'encre sous champ électrique
9:50 - 10:10	CO33 A. Le Saos-Kauten, J. Ville, P. Roquefort, T. Aubry, V. Laur, A. Chevalier, A. Maalouf Etude de nouveaux composites absorbants hyperfréquences appliqués à l'impression 3D
10:10 - 10:40	Pause
10:40 - 11:00	Communication du récipiendaire du prix de thèse
Suspensions Animation Elisabeth Guazzelli	

11:00	11:20	CO34 A. Pascot, A. Burgisser Modélisation de la rhéologie de magmas riches en cristaux
11:20	- 11:40	CO35 F. Tapia, C. Hong, P. Aussillous, E. Guazzelli Rhéologie de suspensions d'hydrogels non-browniens à travers la transition de blocage en régimes visqueux et inertiel
11:40	- 12:00	CO36 A. Pelosse, E. Guazzelli, M. Roché Dissipation en géométrie complexe de suspensions granulaires
12:00	- 12:20	CO37 A. Awdi, C. Chateau, F. Chevoir, J.-N. Roux, A. Fall Rhéologie des granulaires partiellement mouillés
12:20	- 12:30	Remise du prix de la meilleure communication orale
12:30	- 12:40	Clôture
12:40	- 14:00	Pause déjeuner