

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. Ramaioli 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