

Session : Composites, matériaux stimulables et mécanique des fluides non newtoniens

CA1 J. Li, A. Maazouz et K. Lamnawar

Influence of the long-branched chains on the electrical, linear and nonlinear rheological properties of polypropylene/carbon nanotube systems before and after fast shear flows

CA2 H. Qiao, A. Maazouz et K. Lamnawar

Rheological studies of strain extender modified PLA-based nanocomposites incorporating cellulose nanocrystals

CA3 E. Manso Castillo, V. Thévenet et A. Ponton

Carbon dots-based biopolymer composites: from elaboration to study of their thermo-mechanical properties

CA4 E. Masghouni, A. Maazouz et K. Lamnawar

Micro and nano-structured multicomponent composites for ultra-high absorbance of Electro-Magnetic Radiation

CA5 A. Pommella, P. Griffiths, G. Coativy, F. Dalmas, F. Méchin, J. Bernard, T. Zinn, T. Narayanan, S. Meille et **G.P. Baeza**

On the fate of magnetic nanoparticles during stimulated healing of thermoplastic elastomers

CA6 A. Saredidine, V. Aguié-Béghin, F. Pion, P.-H Ducrot, **F. Berzin**

Propriétés antioxydantes de lignines greffées d'acides gras, révélées par la rhéologie et l'analyse enthalpique différentielle

CA7 A. Dmochowska, G. Miquelard-Garnier, C. Sollogoub et **J. Peixinho**

Rhéologie élongationnelle de films multicouches de polymères non-miscibles

Session : Matériaux pour l'environnement durable et économie circulaire

CA8 S. Kaci et O. Haddad

Effet des granulats en caoutchouc sur les propriétés rhéologiques et mécaniques des matériaux cimentaires

CA9 L. Vozikis, A. Maazouz et K. Lamnawar

Rheological and stability investigation of multi-Micro-Nanolayer polymers, ultra-barrier and transparent materials, eco-designed for better recyclability

CA10 M.H. Klopffer, L. Viora, C. Combeaud, J.L. Bouvard, P. Anselmi et I. Hénaut

Effet du procédé de recyclage mécanique sur la perméabilité à l'eau de corps creux soufflés en PET

CA11 N. Baccile

Hydrogels from microbial glycolipid biosurfactants

Session Agroalimentaire, biotechnologies, vivant

CA12 É. Girault, F. Biguenet, F. Heim et **D. Dupuis**

Mouillage et microstructure de textiles biomédicaux en compression

CA13 **A. Allal**

Simulation numérique de l'anévrisme cérébral : étude du nombre de Reynolds et de la contrainte de cisaillement pariétale maximale

CA14 **M. Kristiawan**, G. Della Valle et F. Berzin

Élaboration des aliments extrudés à base de céréales guidée par la rhéologie et la simulation

CA15 M. Dufour, F. Hugon, A. Dugué, K. Kansou, L. Saulnier et **G. Della Valle**

De l'alvéogramme à la loi de comportement élongationnel de la pâte de farine de blé

CA16 T. Purcell, G. Delaplace, **G. Della Valle**, M. Demême, A. Derensy et A. Riaublanc

Mécanismes de fibrillation des protéines végétales lors d'une extrusion en milieu humide

CA17 L. Rezette, **G. Della Valle**, L. Chaunier, K. Kansou, S. Le Gall, D. Lourdin, L. Saulnier

Variabilité des constituants mineurs de l'albumen du grain de blé et propriétés rhéologiques des pâtes

CA18 **C. Leverrier**, V. Guénard-Lampron, S. Berland, C. Dumoulin et G. Almeida

Peut-on prédire la qualité d'impression de matrices alimentaires à partir de critères rhéologiques simples ?

Session : Gels, émulsions, mousses

CA19 **A. Verger**, R. Grard, I.M. Ardeza, X. Perse, S. Bouderbala, L. Boudesocque-Delaye et E. Munnier

Exploring the impact of natural deep eutectic solvents on the stability and rheological properties of cosmetic formulations

CA20 **S. Imbart**, C. Bernard et M. Lavarde

La rhéologie, méthode instrumentale de prédiction des notes sensorielles - Application aux produits cosmétiques : émulsions O/W et des gels

CA21 **M. Assaf**, P. Marchal, V. Stadler, R. Kappel, T. Hamieh et T. Roques-Carmes

Comparison of interfacial rheological properties of surfactants, polymers and proteins at paraffin/water interfaces

CA22 **Pipart Perrine**

Mechanical & rheological characterization of agar gels in glycerol/water co-solvent

Session : Suspensions

CA23 C. Carré, T. Lacassagne, M. Moazzen, V. Thomy et S. A. Bahrani
Instabilités élastiques de suspensions complexes en géométrie de Taylor-Couette

CA24 F. MA, P-Y Lagrée et L. Staron
Characterizing the failure process in cohesive granular steps

CA25 T. Piallat, C. Cau dit Coumes, J-B Champenois et A Poulesquen
Etude de l'hydratation de matrices cimentaires au jeune âge par l'utilisation d'une cellule spécifique couplant rhéologie/conductimétrie et calorimétrie

CA26 L. Metilli, H. Ugo, W. Chèvremont, C. Picard, and F. Pignon
Cellulose-MOF suspensions: towards self-supported polyfunctional materials designed from ultrafiltration

Session : Surfaces, microrhéologie, rhéologie en milieux confinés

CA27 I. Hénaut, P. Anselmi, D. Frot, B. Maxit et V. Lachet
Caractérisation du polyéthylène glycol en solution par diffusion de lumière, mesure de viscosité intrinsèque et simulation moléculaire

CA28 K. Isukwem, R. Castellani, R. Valette, E. Hachem and A. Pereira
The role of viscoplastic drop shape in impact

CA29 L. Cailly-Brandstätter, R. Castellani et R. Valette
Investigation of fibril formation during a tack test on pressure sensitive adhesives