




52ème édition du colloque national du GFP

19 au 22 Novembre 2024 - Paris



Avec des conférenciers de



Programme

Mardi 19 Novembre 2024 - Soir

L'accueil est ouvert de 18h à 20h au Campus des Cordeliers

Mercredi 20 Novembre 2024 - Matin

08h30-08h45	Ouverture du colloque
08h45-09h15	Daniel Taton (LCPO, Bordeaux) Renouveau de la polymérisation par transfert de groupe : nouveaux horizons pour des polymères durables et des nanoparticules auto-stabilisées
09h15-09h30	Stéphane Bruzaud (IRDL, Lorient) Marine biodegradation of tailor-made polyhydroxyalkanoates influenced by the chemical structure and associated bacterial communities
09h30-09h45	Anne Jonquière (LCPM, Nancy) Nouvelles architectures copolymères pour des membranes composites à haute teneur en charge ZIF-8 pour la capture du CO ₂
09h45-10h00	Pierre Dellièrre (ICGM, Montpellier) Side reactions and poly(furfuryl alcohol): revamping an 80-years-old bio-based thermoset by utilizing ring-opening to achieve tunable properties
10h00-10h30	Présentations Flash
10h30-11h00	Pause Café
11h00-11h30	Laurence Ramos (L2C, Montpellier) Is gluten a polymer like any other? A journey into the complexity of wheat proteins
11h30-11h45	Guilhem P. Beza (MATEIS, Villeurbanne) Magnetic Hyperthermia of Phase-Transition Polymers

11h45-12h00	Navya Mary José (IMMM, Le Mans) Solutions and gels of κ -carrageenan with different acetylation degrees and their mixtures
12h00-12h15	Lionel Bureau (LIPhy, Grenoble) Role of polymer concentration and ionic strength on adsorption of fungal chitosan on negatively charged surfaces
12h15-12h45	Présentations Flash
12h45-14h00	Déjeuner

Mercredi 20 Novembre 2024 - Après-midi

14h00-14h30	Julien Portal (L'Oréal, Aulnay Sous-Bois) Eco-design strategies for polymers: a cosmetic perspective
14h30-14h45	Patrick Navard (CEMEF, Sophia Antopolis) Évaluation in vitro de la migration des additifs du polyéthylène vers la peau
14h45-15h00	Catherine Lefay (ICR, Marseille) How to easily switch from common plastics to antibacterial materials
15h00-15h15	Hugo Bossut (UMET, Villeneuve-d'Ascq) Développement d'une membrane électrospinnée pour la reconstruction d'une perte osseuse segmentaire de taille critique
15h15-15h30	Jean-Sébastien Baumann (BEST/CB3S, Bobigny) L'impression 3D combinée au greffage de polymères bioactifs pour la régénération osseuse
15h30-17h00	Séance Posters
17h00-17h15	Emilie Moulin (ICS, Strasbourg) Responsive Materials from Out-of-Equilibrium Molecular Motors
17h15-17h30	Vincent Ladmiral (ICGM, Montpellier) Organocatalyzed ring-opening polymerization of cyclosiloxanes
17h30-17h45	Raphaël Michel (CERMAV, Grenoble) Using Host-Guest chemistry to design shape-morphing hydrogels responding to multiple stimuli
17h45-18h00	Cécile Huin (IPCM, Paris) Nanoréacteurs de type polymersomes issus de l'auto-assemblage de copolymères amphiphiles linéaires et en étoile à base de beta-cyclodextrine
18h00-18h15	Thibault Parpaite (ICS, Strasbourg) Processing of an electro-conductive thermoplastic composite using PEDOT based particles
18h15-18h30	Jean-François Stumbe (LPIM, Mulhouse) Optimisation de la synthèse de polyglycérol hyperramifié à terminaisons itaconates comme agent réticulant pour la synthèse de matériaux polymères

Jeudi 21 Novembre 2024 - Matin

08h45-09h15	Marie Lamblet (Saint Gobain, Fontenay-sous-bois)
09h15-09h30	Thiago R. Guimarães (LCPO, Pessac) Nanoengineering functional nanoparticles via RAFT polymerization for photocatalytic hydrogen generation through water splitting
09h30-09h45	Yacoub M. Elhadj (ESPCI, Paris) MOF@polymer Proton conducting membranes for fuel cells
09h45-10h00	Anne-Sophie Vaillard (IEMN, Villeneuve-d'Ascq) Transparent and highly conductive PEDOT:PSS MEA to combine microscopy imaging and electrophysiological recordings
10h00-10h15	Clément Chambrial (ICR, Marseille) All-Solid-State Stretchable Microbattery : synthesis and characterization of self-healing block copolymer electrolytes
10h15-10h30	Odile Fichet (LPPI, Cergy) Analyse comparative de la stabilité chimique de séparateurs polyoléfine en milieu électrolyte alcalin
10h30-10h45	Pause Café
10h45-12h45	Assemblée Générale
12h45-14h00	Déjeuner

Jeudi 21 Novembre 2024 - Après-midi

14h00-15h45	Remise des prix GFP
15h45-16h00	Anne Hébraud (ICPEES, Strasbourg) Électrofilage de polymères hydrophobes en voie aqueuse : vers un procédé plus écologique
16h00-16h15	David G. T. Boucher (North Dakota State University, USA) Comprendre et modéliser la manière dont la compatibilité entre un fluide siliconé et un élastomère siliconé affecte les propriétés de libération d'encrassement
16h15-16h30	Mathilde Orselly (Specific Polymers, Montpellier) Simulations numériques et polymères thermostables : Un duo pour l'innovation en chimie des matériaux
16h30-16h45	Antoine Brezault (CRPP, Pessac) Microgels supramoléculaires à structure contrôlée : synthèse, dégradabilité et application aux émulsions de Pickering
16h45-17h15	Pause Café
17h15-17h30	Yohann Guillaneuf (ICR, Marseille) Radical Ring-Opening Polymerization as a Powerful Tool to Prepare Degradable Materials

17h30-17h45	Aurélia Charlot (IMP, Villeurbanne) Passerini three-component reaction applied to polysaccharides: towards tailor-made dually functional biosourced materials
17h45-18h00	Guillaume Sudre (IMP, Villeurbanne) Adsorbed or grafted chitosan thin films: physicochemical and biological properties
18h00-18h15	Vincent Darcos (IBMM, Montpellier) Innovative polymer solutions for radioactive decontamination
18h15-18h30	Naomi Nieswic (ICGM, Montpellier) Advanced 3D Printing of PTFE Objects Using Stereolithography

20h : Cocktail de bienvenue sur le bateau "le Bel Ami"

21h : Dîner-croisière

23h30 : Soirée dansante jusqu'à 1h du matin

Vendredi 22 Novembre 2024 - Matin

09h00-09h30	Elodie Bourgeat-Lami (CP2M, Villeurbanne) Particules hybrides pour dispositifs d'affichage à encre électrophorétique
09h30-09h45	Jialin She (ICS, Strasbourg) Quasi-Complex Coacervates: Single-Phase Viscoelastic Analogues of Complex Coacervates
09h45-10h00	Véronique Bounor-Legaré (IMP, Villeurbanne) Structuration par polymérisation in situ d'une phase minoritaire organique polyimide au sein d'une matrice polypropylène par extrusion réactive
10h00-10h15	Achour Roukaya (UMET, Villeneuve-d'Ascq) Hydrogels stimuli-répondants à base de polymères auto-immolants sensibles à la lumière proche infrarouge pour la libération contrôlée des médicaments
10h15-10h45	Pause Café
10h45-11h15	Laurent Gervat (Renault, Guyancourt)
11h15-11h30	Nathan Ferrandin-Schoffel (SIMM, Paris) Enduits en terre crue : vers une durabilité accrue par la synergie entre biopolymères et ammoniums
11h30-11h45	Marianne Gaboriau (KIT, Karlsruhe, Allemagne) SEC-NMR coupling for all
11h45-12h00	Mama Aïssata Bangoura (LBCM, Vannes) Impact de la masse molaire sur les propriétés Fouling Release des revêtements de PDMS
12h00-14H30	Déjeuner + Séance Posters

Vendredi 22 Novembre 2024 - Après-midi

14h30-15h00	Fouzia Boulmedais (ICS, Strasbourg) Polysaccharide and protein based-nanocoatings with bioactive properties for biomaterials
15h00-15h15	Xavier Schultze (L'Oréal, Aulnay-sous-bois) Sustainable Innovation: Development and Evaluation of Biodegradable Polymers at L'OREAL
15h15-15h30	Medhi Bouhachicha (Waters, Guyancourt) Comparaison des méthodes Ozawa-Flynn-Wall et thermogravimétrie à modulation de température pour les prédictions de durée de vie
15h30-15h45	Caroline Aymes-Chodur (ICCMO, Orsay) Oxydation chimio-enzymatique d'huiles essentielles en tant que molécules biosourcées aux propriétés antibactériennes pouvant être greffées à la surface de polymères
15h45-16h00	Antoine Gallos (LPS, Orsay) Shape Memory and Bioresorbable Biocomposites for Bone Regeneration
16h00-16h15	Jinkai Yuan (LCMCP, Paris) Polyelectrolyte-Colloid Complexes for Capacitive Energy Storage
16h15-16h30	Alba Marcellan (SIMM, ESPCI, Paris) Aromatic polyamide fiber: focus on the role of microfibril cooperativity in fracture toughness
16h30-16h45	Conclusion