



## Programme scientifique détaillé

Mercredi 16 juin 2021

	Conférence	Horaire	Durée	Titre et auteur
<b>Les amphiphiles et leurs synthèses</b> Modérateurs : D. Gigmes, J.-L. Six		9h00	20'	<b>Ouverture du colloque</b>
	Invitée	9h20	40'	<b>Alkoxyamines as valuable precursors for macromolecular engineering</b> Didier Gigmes Aix Marseille Univ, CNRS, Institut de Chimie Radicalaire, Marseille, France
	CO 01	10h00	20'	<b>Synthèse de Copolymères à Blocs Doubles Hydrophiles Poly(2-oxazoline-b-éthylènimine) en 2 étapes</b> Véronique Bennevault, Université d'Evry-Val-d'Essonne & Institut Parisien de Chimie Moléculaire, Paris
	CO 02	10h20	20'	<b>Fluoropolymer-based amphiphilic block copolymer</b> Vincent Admiral Institut Charles Gerhardt, Montpellier
		10h40	20'	Pause
	CO 03	11h00	20'	<b>Synthesis and self-assembly of amphiphilic double stimuli-responsive polystyrene-block-poly(2-vinylpyridine)-block-poly(N-isopropylacrylamide) triblock terpolymers</b> Hana Bouzit Institut Européen des membranes, Montpellier
	CO 04	11h20	20'	<b>Synthesis and self-assembly of stimuli responsive bottle brush amphiphilic block copolymers</b> Julien Rosselgong Institut des molécules et matériaux, Le Mans
	CO 05	11h40	20'	<b>Elaboration of dual optical and electrochemical polymers based on pyridine-tetrathiafulvalene for the removal of Pb<sup>2+</sup> ions</b> Zhang Wenhao Institut des molécules et matériaux, Le Mans
		12h00	1h30	Déjeuner
<b>Les amphiphiles et leurs organisations (PISA)</b> Modérateurs : K. Ferij, J. Rieger	Conférence	Horaire	Durée	Titre et auteur
	Invitée	13h30	40'	<b>Promoting the formation of nanofibers in PISA</b> Jutta Rieger Sorbonne Université & CNRS, Institut Parisien de Chimie Moléculaire, Equipe Chimie des Polymères, Paris
	CO 06	14h10	20'	<b>Copolymères diblocs à UCST synthétisés (par PISA) dans l'eau</b> Nicolas Audureau Institut Parisien de Chimie Moléculaire, Paris
	CO 07	14h30	20'	<b>Nanoparticules de PVAc de différentes morphologies via RAFT PISA en émulsion aqueuse</b> Paul Galanopoulo Catalyse, Polymérisation, Procédés et Matériaux, Lyon
	CO 08	14h50	20'	<b>Aqueous ring-opening polymerization-induced self-assembly (ROPISA)</b> Colin Bonduelle Laboratoire de Chimie des Polymères Organiques, Bordeaux
		15h10	20'	Pause
	CO 09	15h30	20'	<b>Synthesis of Degradable Vinyl Polymer Nanoparticles by Polymerization in Aqueous Dispersed Media</b> Maëlle Lages Institut Galien Paris-Sud, Paris
	CO 10	15h50	20'	<b>Pourquoi le procédé photo-PISA est le mieux adapté pour l'auto-assemblage des copolymères amphiphiles dérivés de polysaccharides ?</b> Djallal Ikkene Laboratoire de Chimie Physique Macromoléculaire, Nancy
	CO 11	16h10	20'	<b>Peptide-Polymer Conjugates via PISA</b> Mona Semsarilar Institut Européen des membranes, Montpellier
		16h30		Fin des sessions

Jeudi 17 juin 2021

	Conférence	Horaire	Durée	Titre et auteur
<b>Les amphiphiles et les systèmes biosourcés</b> Modérateurs : A. Durand, D. Le Cerf	Invitée	8h40	40'	<b>Les amphiphiles et les systèmes biosourcés - Polysaccharides, protéines, peptides, lipides</b> Didier Le Cerf Laboratoire PBS, Université de Rouen Normandie, Mont-Saint-Aignan
	CO 12	9h20	20'	<b>Biopolymère amphiphile pour surface anti-biofilm</b> Alexandra Guennec Laboratoire de Biotechnologies et Chimie Marines, Lorient
	CO 13	9h40	20'	<b>Synthesis of pH-sensitive nanostructures of dextran-based amphiphilic copolymers via photo-mediated RAFT polymerization induced self-assembly</b> Binti Wan Hanaffi Wan Nurhidayah Laboratoire de Chimie Physique Macromoléculaire, Nancy
	CO 14	10h00	20'	<b>Synthesis and Self-assembly of Carbohydrate-based Amphiphiles as Hydrogelators</b> Shun Yao Centre de Recherches sur les Macromolécules Végétales, Grenoble
		10h20	20'	Pause
<b>Atelier DLS/SLS</b> Modérateurs : C. Arnal-Heraut, D. Deniau	Invitée	10h40	60'	<b>Atelier Diffusion de la lumière statique et dynamique : Principe et applications à la caractérisation des auto-assemblages de copolymères amphiphiles en solution aqueuse.</b> Elise Deniau Université de Pau et des Pays de l'Adour, E2S UPPA, CNRS, IPREM UMR5254, Pau
	CO 15	11h40	20'	<b>Structure and Persistence of High Generation Dendronized Polymers</b> Fabien Dutertre Ingénierie des Matériaux Polymères, Saint-Etienne
		12h00	1h30	Déjeuner
<b>Les amphiphiles et leurs applications</b> Modérateurs : K. Ferji, S. Le Commandoux	Conférence	Horaire	Durée	Titre et auteur
	Invitée	13h30	40'	<b>Biomimetic and biofunctional polymersomes</b> Sébastien Lecommandoux Laboratoire de Chimie des Polymères Organiques, Bordeaux
	CO 16	14h10	20'	<b>Réseaux amphiphiles à liens covalents dynamiques</b> Alexis Brastel Chimie Moléculaire, Macromoléculaire et Matériaux(C3M), Paris
	CO 17	14h30	20'	<b>Microfluidic-assisted self-assembly of PEG-b-PTMC polymersomes: Size control and drug loading</b> Anouk Martin Laboratoire de Chimie des Polymères Organiques, Bordeaux
	CO 18	14h50	20'	<b>Intérêt de la polyoxazoline dans les revêtements amphiphiles silicones</b> Fabrice Azemar Laboratoire de Biotechnologies et Chimie Marines, Lorient
		15h10	20'	Pause
	CO 19	15h30	20'	<b>Copolymères amphiphiles thermosensibles pour l'émulsification submicronique par inversion de phase par la température</b> Cécile Nouvel Laboratoire Réactions et Génie des Procédés, Nancy
	CO 20	15h50	20'	<b>Surface-Induced Self-Assembly of Amphiphilic Block Copolymers: A Scalable Process Towards Functional Bilayer Thin Films</b> Flavia Mesquita Cabrini Centre de Recherche Paul Pascal, Bordeaux
	CO 21	16h10	20'	<b>Utilisation de copolymères cationiques amphiphiles comme additifs antibactériens de matériaux organiques</b> Catherine Lefay Aix-Marseille Université, Marseille
Flash poster	16h30	5'	<b>Emulsion-Templated Poly(N-isopropylacrylamide) Shells Formed by Thermo-Enhanced Interfacial Complexation</b> Lucas Sixdenier PASTEUR, Département de chimie, École normale supérieure, PSL University, Sorbonne Université, CNRS, Paris	
		16h35		Fin des sessions

Vendredi 18 juin 2021

	Conférence	Horaire	Durée	Titre et auteur
Les amphiphiles et les organisations Modérateurs : A. Durand, C. Ladavière	Invitée	8h40	40'	<b>Assemblages nano-organisés lipides/particules de polymère contexte, élaboration, promesses biomédicales</b> Catherine Ladavière <i>Laboratoire « Systèmes Macromoléculaires et Physiopathologie Humaine » et Laboratoire « Ingénierie de Matériaux Polymères », Lyon</i>
	CO 22	9h20	20'	<b>Synthèse et auto-assemblage de copolymères à blocs double-hydrophiles cationiques thermorépondants</b> Clémence Nadal <i>Centre interuniversitaire de recherche et d'ingénierie des matériaux, Toulouse</i>
	CO 23	9h40	20'	<b>Deciphering the structuration and membrane properties of Polymer/Lipid Hybrid Vesicles</b> Martin Fauquignon <i>Laboratoire de Chimie des Polymères Organiques, Bordeaux</i>
	CO 24	10h00	20'	<b>Design of biocompatible nanoparticles based on poly(malic acid) derivatives end-functionalized with peptides to target hepatoma cells</b> Clarisse Brossard <i>Ecole Nationale Supérieure de Chimie, Rennes</i>
		10h20	20'	Pause
Atelier SANS / SAXS Modérateurs : C. Arnal-Herault, A. Brulet	Invitée	10h40	60'	<b>Diffusion aux petits angles, neutrons et rayons X: concepts, complémentarité, applications aux études de matière molle</b> Annie Brulet <i>Laboratoire Léon Brillouin UMR12 CEA CNRS, Université Paris Saclay</i>
	Partenaire	11h40	5'	<b>Trace Analysis</b>
	CO 25	11h45	20'	<b>Suivi par diffusion de rayonnement et microscopie électronique de l'auto-assemblage de copolymères à blocs amphiphiles en solution par dialyse</b> Christophe Schatz <i>Laboratoire de Chimie des Polymères Organiques, Bordeaux</i>
		12h05		Remise du prix de la meilleur communication orale, en partenariat avec Polymers, et clôture du congrès



polymers

an Open Access Journal by MDPI



## Polymerization - Induced Self - Assembly (PISA)

### Guest Editors

Dr. Khalid Ferji, Prof. Dr. Jean-Luc Six

### Deadline

31 October 2021

Special Issue

[mdpi.com/si/82645](https://mdpi.com/si/82645)

Invitation to submit