

SAXS et SANS : Fondamentaux et Nouveautés" - Réseau Reciprocs

Lieu : Amphi Bloch, Ormes des Merisiers

27-28 Novembre 2024

	Horaires	Intitulé	Intervenants	
Mercredi 27 novembre	8h50	Accueil et introduction		
	9h-12h15	Cours : Principes de la diffusion aux petits angles- Instrumentation et traitement des données Cas d'études en matière molle, biologie et matériaux	M. Imperor-Clerc, O. Taché, S. Dourdain, D. Rebiscoul, T. Gibaud, N. Baccile	
	12h15 – 13h45	Déjeuner		
	13h45 - 14h00	Accueil et introduction	S. Auguste, O. Taché, A. Thill	
	14h00 - 14h30	A few Aspects of BioSAXS	Javier Perez Soleil, France	
	14h30 - 14h45	Biobased tunable thermo-stimulable structures decorated with PEG	Clémence le Coeur (LLB, CEA / ICMPE, UPEC, Gif-sur Yvette)	
	14h45 - 15h00	Engineering self-assembled nanostructures of lyotropic liquid crystalline mesophases for enhanced drug delivery applications	Thelma Akanchise (Institut Galien, Paris-Saclay)	
	15h00 - 15h15	Study of biomimetic membranes composed of glycosylated lipids	Ramanujam Ramanujam (LCMCP – Sorbonne, Paris)	
	15h15 - 15h45	Hybrid Lipid-Biopolymer Cubosome as a pH-Responsive Nanocarrier for Aloe Vera Acemannan for Gastrointestinal Application	Rafael R Madrid Martinez (Institut Galien, Saclay)	
	15h45 - 16h00	Présentation Xenocs		
	16h00 – 16h30	Pause		
	16h30 – 17h00	SAXS and pyFAI software	Jérôme Kieffer, ESRF, Grenoble	
	17h00 – 17h15	Caractérisation de matériaux pour les batteries	Johannes Ast (CEA Grenoble)	
	17h15 - 17h30	SAXS monitoring of radiation-induced pore collapse in siliceous materials	Pierre de Laharpe (ICSM, Bagnols-sur-Cèze)	
	17h30 – 17h45	Comment analyser l'orientation des nanoparticules dans des supracristaux par diffusion d'un microfaisceau X ?	Doru Constantin (Institut Charles Sadron, Strasbourg)	
	17h45 – 18h00	Form factor of prismatic nanoparticles for Small Angle Scattering Analysis	Jules Marccone (LPS, Orsay)	
	18h00 - 18h15	Présentation Anton Paar		
			Apéritif dinatoire et Session posters (Salle « hall Emmy Noether » ENS Paris Saclay)	
	Jeudi 28 novembre	9h00 – 9h30	Grazing-Incidence SAXS: Basic Principles and Applications	David Babonneau, PPrime, Poitiers
		9h30- 9h45	SixS beamline @ SOLEIL: opportunities for GISAXS studies from UHV to operando conditions	Alina Vlad (Soleil, Saint Aubin)
9h45 – 10h00		Resonant Tender X-ray Scattering and Diffraction for probing soft matter systems	Guillaume Freychet (CEA Grenoble)	
10h00 – 10h15		In situ SAXS and XAFS analysis of Pu colloids	Denis Menut (MARS Soleil, Saint-Aubin)	
10h15 – 10h30		Operando synchrotron SAXS experiments designed to understand nanoparticles assemblies and interactions in bio-environnements	Guillaume Brotons (Univ. Le Mans)	
10h30 – 11h00		Pause		
11h00-11h15		Upgrade of the SAXS-WAXS Endstation on the BM02-D2AM Beamline: Enhancing Beamtime Efficiency and Experimental Capabilities	Gilbert Chahine (CNRS, SIMaP, Grenoble)	
11h15-11h30		Présentation des diffractomètres SANS_LL B et SAM : Nouvelles perspectives pour la diffusion de neutrons aux petits angles	Alexis Chenneviere (LLB, CEA Saclay)	
11h30-11h45		In situ SAXS/SANS at the ILL	Lionel Porcar (D22, ILL Grenoble)	
11h45-12h30		Bilan des journées - Table ronde		
12h30 – 13h30	Pause Déjeuner (Buffet sur place)			
	13h30-15h30	"Speed Dating"		