

Workshop Microfluidique en Aquitaine - 13 mai 2022 - ENSCBP

08h30		Accueil
08h50		Introduction
09h00	Douillet Camille	Etude de la biomécanique de l'auto-organisation de cystes intestinaux avec la Technologie des Capsules Cellulaires
09h15	Dupin Isabelle	Building a 3D "bronchioid" to model Chronic Obstructive Pulmonary Disease (COPD)
09h30	Martin Anouk	Auto-assemblage de polymersomes de PEG-b-PTMC assisté par microfluidique : paramètres décisifs et contrôle de taille
10h00	Vilquin Alexandre	Taylor dispersion of nanoparticles in near-surface flows
10h15	Drochon Agnes	Cells in confined flows: some biomedical applications
10h30	Zollo Margaux	Switchable Hydrophilicity Solvents (SHSs): applications in microfluidics for chemical engineering
PAUSE		
11h00	Delville Jean-Pierre	Design and modelling of Metal@Titanium Oxide Nano-Heterodimers synthesized by an optofluidic method
11h15	Puginier Emilie	Continuous monitoring in-vivo with an islet-based microfluidic biosensor
11h30	Sandre Olivier	Tuning Size and Morphology of mPEG-b-poly(HPMA-Bz) Copolymer Self-Assemblies Using Microfluidics
11h45	Delabre Ulysse	Déformation optique de vésicules en microfluidique
12h00	Garcia Marine	Imagerie multiphysique de piles à combustible microfluidiques
12h15	Nalatamby Dharshana	In-situ microviscosity measurements in microfluidic chip using fluorescent molecular rotors
BUFFET		
13h30	Fuentes Olga	Micromixers: Applications and Scaling-up using Life Cycle Assessment (LCA)
13h45	Brunet Thomas	Diffusion multiple résonante des ultrasons dans des suspensions calibrées et contrastées
14h00	Erriguiuble Arnaud	Précipitation en milieu fluide supercritique dans des microréacteurs : expériences in situ et simulations haute performance
14h15	Krause Kevin	Reaction enthalpy measurement in an acid-base microfluidic reactor using infrared thermospectroscopy
14h30	Garcia L Fernanda	Development of an "Intestine-On-chip" to study infections by opportunistic pathogenic yeast Candida
PAUSE		
15h15	Gillard Melanie	Ciblage haut-débit de nouveaux peptides ciblant le ribosome bactérien par bio-microfluidique
15h30	Puchault Mathieu	Synthèse de molécules d'intérêt en système continu - Plateforme de synthèse multiéchelle
15h45	Debreyne Hubert	Sélection par criblage fonctionnel microfluidique d'aptamères ADN
16h00	Peyret Ariane	Emulseo: formulation solutions for microfluidic applications
16h15	Perro Adeline	Utilisation de la microfluidique pour la séparation d'acides aminés chiraux
16h30		Conclusion