

Axe	Date	Invité	Sujet
Défi 2	10/XX/2024	Dr. Ileana-Alexandra Pavel candidate MCU Equipe 2 IGPS	à venir
Défi 4	09/XX/2024	à venir invité de N.Tsapis et C. Smadja	à venir (thématiques de défi 4)
Défi 2	26/06/2024	Prof. Mine Orlu (University College London, UCL School of Pharmacy, U.K.)	"Predicting the therapeutic drug – gut microbiome interactions"
DPDD 2024	17/06/2024	Atheer Awad (University of Hertfordshire)	"Advancing drug delivery using 3D printing"
		Teresa Simon-Yarza (LVTS-Inserm)	"Physiologically relevant 3D models based on polysaccharide scaffolds"
Défi 3	22/05/2024	Dr. Claire Wilhelm (CNRS UMR168, Institut Curie, Sorbonne University)	"Magnetic nanoparticles as multifunctional biodegradable instructive tools in combined cancer therapy and tissue engineering"
Défi 2	19/04/2024	Dr Abdul Ghani Ismail CPJ Equipe 4 IGPS	"Transforming Healthcare with Innovative Technologies from Point-of-Care Devices to Neuromorphic Computing"
Défi 1	15/03/2024	Pr Paola Arimondo CNRS, Institut Pasteur, Paris	"AntiDOTes for diseases: Chemistry and Biology match together to tackle Epigenetics"
Défi 2	26/02/2024	Gaëtan BELLOT (Centre de Biochimie Structurale, CNRS UMR 5048 - UM - INSERM U 1054, Montpellier-34) Thomas M. HERMANS (IMDEA Nanociencia, Madrid) Damien BAIGL (Pasteur-CNRS/ENS/UPMC Département de Chimie de l'ENS Paris-75)	"Bioinspired supramolecular materials based on polymeric or DNA origami scaffolds: Design and applications"
Défi 4	27/01/2023	Pr Laure CATALA ICMMO, Team Magnetic Nanosystems, CNRS UMR 8182)	"Prussian blue nanoparticles as versatile bricks for information storage and biomedical applications"
Tous les Défis	18/12/2023 (reporté)	Prof. Dan PEER Professor and Director, Laboratory of Precision NanoMedicine Tel Aviv University (Israël)	"Modulating Cells function with RNA" Amphithéâtre Hervé Daniel - HM2
Défi 1	15/12/2023	Dr Julie MOUGIN Ingénieur d'Etudes IGPS	FORMATION - Présentation de la méthode : "Prediction of the subcutaneous fate of drug delivery systems using Scissor"
Tous les Défis	28/11/2023	Prof. Martina Stenzel (University of New South Wales, Sydney) Ambassadeur CNRS de la Chimie	"Sugar coated nanoparticles big and small – how polymer science can enhance nanomedicine"
Défi 2	06/11/2023	Dr Tristan Giraud MCU Equipe 3 IGPS	"Bio-inspired hybrids for supramolecular self-assembly : toward novel responsiv systems"
	27/10/2023	Dr Sylviane Lesieur (DBI Equipe 3 IGPS)	FORMATION "Calorimétrie Différentielle"

		Dr Sylviane Lesieur (DRI Equipe 2 IGPS)	FORMATION – Calculatrice Différentielle
Défi 3	16/11/2023 (DPDD)	Dr Carole Aimé (Département de chimie, Ecole Normale Supérieure, PSL University, Sorbonne Université, CNRS, Paris)	"Collagen self-assembly and tissue engineering to serve organ-on-chip"
		Dr Andrew de Mello (ETH Zürich, Department of Chemistry & Applied Biosciences, Suisse)	"Microfluidics for blood diagnostics"
Défi 4	29/09/2023	Guillaume Tresset Laboratoire de Physique du Solide (UMR CNRS 8502)	"Self-assembly dynamics of icosahedral viruses"
Séminaire	25/07/2023	Rabah Gahoual Université Paris Centre	"Caractérisation fine de protéines thérapeutiques appliquée au développement d'agents biothérapeutiques émergents "
Tous les Défis	04/07/2023	Mariana Varna, Hervé Hillaireau, Gilles Ponchel Ali Makky, Angelina Angelova Simona Mura, Jean-Philippe Michel Claire Smadja, Nicolas Tsapis	Présentation Annuelle des 4 Axes /Défis de Recherche
Défi 3	19/06/2023	Pr Jacques FATTACIOLI (Ecole Normale Supérieure, Sorbonne Université)	"Functional lipid droplets : a biophysical tool for immunology"
Défi 4	6/14/2023 (OI Healthi)	Prof. Khuloud T. Al-Jamal Institute of Pharmaceutical Science, Faculty of Life Sciences & Medicine, King's College London (U.K.)	"Lipid nanoparticles for cancer immunotherapy"
Tous les Défis	22/05/2023	Prof. Rob Mathers (Pennsylvania State University)	Conférence "Computational partition coefficients predict degradation trends for hydrophobic and hydrophilic polymers"
Défi 3	29/03/2023	Pr Yong Chen (Ecole Normale Supérieure)	"Organ-on-a-chip: From biomimicking to automated processing to real-time monitoring"
Défi 2	17/02/2023	Ahmed HAMRAOUI (Sorbonne université)	"Modulation spatiale de l'énergie d'adhésion pour améliorer la croissance axonale"
		Dr Angelina ANGELOVA	"Self-assembled lipid systems for potential neuroprotection in long COVID"
Défi 4	27/01/2023	Prof Claire SMADJA Dr Duc MAI IGPS	"Novel Analytical conceptions for diagnostic applications"
Défi 1	15/02/2022	Prof Frédéric Frézard Université de Belo Horizonte (Brésil)	"Nouvelles formulations liposomales pour contourner les défenses du foie et mieux cibler les lésions cutanées dans le traitement des leishmanioses"
Défi 4	10/02/2022	Xavier Leguével IAB Grenoble	"Overview of contrast agents for photoacoustic"
		Véronique Josserand IAB Grenoble	"Few examples of preclinical photoacoustic"
Défi 2	24/01/2022	Dr Maggie Zhai RMIT University (Australie)	"Designing cubosome nanocarriers for targeted drug delivery"
		Dr Anaïs Pitto Barry IGPS	"Electron-deficient organometallics: synthesis and biological activity"

Défi 3	17/01/2022	Gaelle RECHER Bioimaging and Optofluidics Group LP2N - UMR 5298 CNRS, IOGS & Univ Bordeaux	"Interdisciplinary approaches to create, observe and measure the phenomenology of artificial 3D biological systems"
Défi 3	11/01/2022	Claire Albert Yale School of Medicine	"Enhanced Delivery of Nanoparticles to Kidney Graft Endothelial Cells During Ex Vivo Perfusion"
Défi 2	08/11/2021	Prof. Elias Fattal Dr François Fay IGPS	"Aptamers for cancer cells targeting"
		Nebewia Giffete Sorbonne université	Polymères à empreintes moléculaires
Défi 3	21/09/2021	Dr Abdul BARAKAT (Laboratoire d'Hydrodynamique, Ecole Polytechnique)	"Engineering Large and Small Blood Vessels"
Défi 4	14/09/2021	Thomas PONS ESPCI	"Quantum dots pour des applications biologiques"
Défi 3	29/06/2021	Morgane Chabanon Centrale Supélec	"Practical models of lipid membrane systems: pulsatile artificial vesicles and intracellular structures"
Défi 3	23/06/2021	Pr Bruno Le Pioufle (Ecole Normale Supérieure Paris Saclay)	" Electromechanical characterization of Single cell within microfluidic devices"
Défi 2	27/04/2021	Pr. Nicolas Huang IGPS	"Stabilizing pharmaceutical emulsions with particles : a physico-chemical perspective"
		Pr. Claude Forano Université Clermont Auvergne	"Layered Double Hydroxide-Based Hybrid Materials for Catalysis and Health Applications"
Défi 1	24/06/2021	Mathias Mericskay (Inserm UMR-S 1180) Juliette Vergnaud Daniel Perdiz (INSERM U1193)	Mini-symposium "Intérêts et défis du ciblage des mitochondries"
Défi 3	22/03/2021	Jean-Christophe Baret Université de Bordeaux	"Miniaturizing and Integrating Metabolic processes in artificial microcompartments using microfluidics"
Défi 4	11/03/2021	Stéphanie Descroix (Institut Curie, UMR CNRS 168 Laboratoire de Physico- chimie Curie)	"Advanced microfluidics for cancer "
Défi 2	10/11/2020	Ali Makky, Sylviane Lesieur, Angelina Angelova, Vincent Faivre, Nicolas Huang, Bertrand Fournier, Ghozlène Mekhloufi, Laurence Moine, Hervé Hilaireau IGPS	DEMI-JOURNEE DE RECHERCHE DE L'AXE/DEFI 2 "Concevoir des matériaux intelligents, programmables, activables et biocompatibles"

Défi 1

22/10/2020

Myriam Taverna
Christine Vauthier
Simona Mura
IGPS

Mini-symposium "L'interaction nanoparticules - protéines : une barrière diffuse et des opportunités pour le ciblage"