

Journée Scientifique du département SIN

Jeuudi 24 octobre -Salle des Conférences, Institut de Mathématiques de Bordeaux (IMB) - Bât A33 Campus Peixotto

9h15	Introduction et présentation du département SIN , Bruno VALLESPER, Laurent BESSIÈRES	
9h45	GAFAS - Analyse géométrique de structures naturelles pour la bio-inspiration , <u>Louise LE BARBENCHON (I2M), Fabien BALDACCI (LaBRI)</u>	SIN 2024
10h00	MONC4AS - Déciffrer la réponse tumorale au propranolol dans l'angiosarcome h : une approche intégrée de modélisation mathématique et d'expériences biologiques , Annabelle COLLIN (IMB), François MOISAND (BRIC), <u>Christèle ETCHEGARAY (IMB)</u>	RIE 2023
10h15	MicroOrgaChip - Décodage en temps réel des interactions fonctionnelles entre les îlots pancréatiques et les muscles à l'aide de dispositifs microphysiologiques microfluidiques multiorganes-sur-puce , Matthieu RAOUX (CBMN), <u>Damien THUAU (IMS)</u>	RIE 2023
10h30	Pause-café	
11h00	RÉSEAU-ZUR - Résilience des réseaux d'eau potable en zone urbaine , <u>Humberto YANEZ-GODOY (I2M), Jean-Paul GUILLET (IMS)</u>	SIN 2024
11h15	Robots Numériques - Plateformes robotiques agricoles et industrielles , <u>Mélodie DANIEL (LaBRI), Barna KERESZTES (IMS)</u>	SIN 2024
11h30	GALOPin - Gestion Automatisée du dosage de médicaments pour Le contrôle hémodynamique et anesthésique de Patients diabétiques , <u>Jérôme CIESLAK (IMS), Alexandre OUATTARA (BMC)</u>	RIE 2023
11h45	LEITMOTIV - Valorisation des sédiments de dragage après analyse de leur durabilité et des risques environnementaux de relargage en métaux biodisponibles mesurés par des capteurs innovants , Alexandra COYNEL (EPOC), <u>Nadia SAIYOURI (I2M), Nicolas LAYGLON (EPOC)</u>	RIE 2023
12h00	Observatoire de Surveillance en Démocratie , <u>Frédéric ALEXANDRE (LaBRI), Gayo DIALLO (BPH), Pauline GERVIER (CERCCLE)</u>	RIE 2023
12h15	Déjeuner	
13h45	RT-HippoNeuroStim - Simulations en temps réel de la neurostimulation hippocampique , <u>Timothée LEVI (IMS), Amélie AUSSEL (INRIA), Fabien WAGNER (IMN)</u>	RIE 2023
14h00	HOMOGENIZE - Propriétés de clusters denses de particules résonantes sub-longueur d'onde , <u>Alexandre BARON (CRPP), Mathieu COLIN (IMB), Virginie PONSINET (CRPP)</u>	RIE 2023
14h15	HémaMoX - Influence du vieillissement sur la différenciation des cellules hématopoïétiques h des données single-cell aux modèles formels explicatifs , Catherine SAWAI (BRIC), <u>Loïc PAULEVE (LaBRI)</u>	RIE 2023
14h30	ORACLE - Simulation des processions et de la gestion de l'eau dans les pratiques sacrées à Delphes , Delphine LACANETTE (I2M), Marie BEURTON-AIMAR (LaBRI), Aurélie MOUNIER (Archéosciences Bx), Xavier GRANIER (LP2N), <u>Bruno DUTAILLY (Archéosciences Bx), Vincent Baillet (Archéosciences Bx)</u>	RIE 2024
14h45	Pause-café	
15h15	COFFEE - Un nouvel organe-sur-puce pour la caractérisation fonctionnelle de la sarcopénie , Pauline HENROT (CRCTB), Gaëlle RECHER (LP2N), Sylvie RENAUD (IMS), <u>Alexia BAILLEUL (IMS)</u>	RIE 2024
15h30	SpectroPolo - Spectroscopie des polaritons dans les microcavités organiques , Rémi AVRILLER (LOMA), <u>Sophie FASQUEL (IMS)</u>	RIE 2023
15h45	MAC'Diab - Modélisation mathématique de l'athérosclérose et de l'hémodynamique des artères coronaires pour les patients diabétiques , <u>David GUCIK DERIGNY (IMS), Agnès DROCHON (I2M)</u>	SIN 2024
16h00	IVOMOC - Identification de biomarqueurs vocaux du craving dans l'addiction , <u>Fuschia SERRE (Sanpsy), Jean-Luc ROUAS (LaBRI)</u>	RIE 2024
16h15	Mots de clôture , Bruno VALLESPER, Laurent BESSIÈRES	