

Rencontre avec les doctorants des laboratoires adossés à l'ENSMAC – 16 Janvier 2025

Programme

Nom	Prénom	Laboratoire	Directeurs de thèse	Titre	Mots-clés
BILAMBI	Debi Gordone	ISM	Yohann NICOLAS et Thierry TOUPANCE	Synthèse d'analogues soufrés et azotés de pyrènes ainsi que leurs études en tant que polymères de faible bande interdite	Electronique organique, polymère, bande interdite, pyrène et cellule solaire
CHELLALI	Ramzi	CBMN	Lucie KHEMTEMOURIAN	The Inhibitory Effect of sRAGE Constructs on hIAPP Amyloid Formation	Amyloid Protein, Type II Diabetes, hAIPP, RAGE
Coeugnet	Adeline	CBMN	Isabel Alves	Impact of membrane polyunsaturated fatty acids on cannabinoid type 1 receptor pharmacology	Polyunsaturated fatty acids ; G-protein ; cannabinoid receptor ; GPCR
Coste	Henri	ICMCB	Stéphane Mornet, Ariane Boudier	Tailoring the surface chemistry of nanoparticles to modulate their Protein Corona	Iron Oxide Nanoflowers, Surface chemistry, Protein Corona
Couty	Pauline	NutriNeuro	Katia Touyarot	Vulnérabilité anatomofonctionnelle de la transmission dopaminergique à des manipulations du statut en vitamine A	Vitamine A, Dopamine, Motivation, Striatum
DESGOULIERES	Clément	LCPO	Stéphane GRELIER et Henri CRAMAIL	Synthèse de polyamides biosourcés intrinsèquement ignifugés	Polyamides, biobased, fireproofing
Du Fraysseix	Mickaël	LCPO	Stéphane Carlotti, Audrey Llevot	SYNTHESIS OF SELF-HEALING POLY(DIMETHYLSILOXANE)S FOR SPACE APPLICATIONS	Poly(diméthylsiloxane), auto-cicatrisants, revêtement thermique, spatial
Frugier	Romuald	ICMCB	Jean-Marc Bassat, Jacinthe Gamon	Hydrogen production by electrolysis : Fabrication of a stable and efficient electrode	Electrochemistry, green hydrogen, High temperature, solid oxides
GIMENEZ	Guillaume	ISM	Adeline Perro	Depollution in a water droplet	Coacervates, Water-in-water emulsion, Polyampholyte, Water depollution

HUGON	Barthélemy	IMS	Guillaume Wantz, Marie-Estelle Gueunier-Farret	Technologies photovoltaïques émergentes : Installation d'une plateforme de test autonome en extérieur	Photovoltaïque, Pérovskites, Organiques, Caractérisation, Nouvelles technologies
Labarrère	Hugo	ICMCB	Jean-Marc HEINTZ, Nicolas PENIN	Obturbateur électromagnétique élaboré par dépôt par pulvérisation	BST, pulvérisation, encre, frittage, propriétés diélectriques
Largen	Matthias	I2M	LUBIN Pierre, GLOCKNER Stéphane	Numerical simulation of wave breaking on complex bathymetries	Numerical simulation, breaking waves, fluid mechanics
Métral	Charlotte	ICMCB	Jean-François Silvain, Amélie Veillère	Développement de matériaux de contacts électriques à base argent et à renfort graphite/graphène et carbure de tungstène/graphène	Contacts électriques, métallurgie des poudres, matériaux composites
Palka	Cédric	I2M	Bordère Sylvie, Erriguible Arnaud, Glockner Stéphane	Modeling and simulation of the thermo- hydrodynamic behavior of a mixture composed of supercritical water and molten salts	Modelling, Mass transfer, Multiphase flow, Volume Of Fluid, Local volume variation
Pariente	Eugénie	ICMCB/LOMA	Marie-Hélène Delville et Jean- Pierre Delville	Controlled Design of Metal-Semiconductors nano- heterodimers by laser photodeposition	Synthèse de nanoparticules, photodeposition, réaction redox, hétérodimers.
Rabhi	Nejma	CBMN	Isabel Alves et Estelle Rascol	Impact of lipids on the dynamics and heteromerization of the D ₂ R	Dopamine receptor; Schizophrenia; Membrane; PUFAs; Heteromerization
Ruffier	Camille	NutriNeuro	Clémentine Bosch- Bouju	Une nouvelle technologie à l'interface chimie- biologie pour la libération photocontrôlée de molécules dans le cerveau	Cerveau, polymersomes, photostimulation, électrophysiologie, microscopie confocale
VIAUD	Laura	ISM	Pascal LARREGARAY	Dynamics of hydrogen interaction on tungsten surfaces: quantum or	Density Functional Theory, Hydrogen, Tungsten, Molecular Dynamics, Nuclear Fusion
ZALANI	Chélie	IMS	Sylvain CHAMBON, Guillaume WANTZ	A new Self-Assembled Monolayer as Electron Transport Layer for more stable Organic Solar Cells	Photovoltaïque organique, SAM, ETL, stabilité