

Rencontre avec les doctorants des laboratoires adossés à l'ENSMAC – 15 Janvier 2026

Programme

Nom	Prénom	Labo 1	Labo 2	Directeurs de thèse	Titre de la thèse	Mots-clés
Cornillon	Carla	I2M		Mejdi Azaiez, Pierre-Yves Rohan	Investigating Drug Delivery Across Biological Barriers	biomechanics, computational modeling, porous media, brain drug delivery
Alvarez	Valentin	ICMCB	Andra, Galtenco Solutions	Jean-Marc Heintz	Etude de la faisabilité d'élaboration de conteneurs de stockage de déchets radioactifs en céramique par gelcasting	céramique – alumine – gelcasting – polymères – microstructure
Barth	Gaëtan	ISM	TU Darmstadt	Valérie Ravaine, Regine v Klitzing	Responsive microgel-stabilized emulsions and foams as a facile approach for water remediation	Emulsion, Foams, Responsive microgel, water remediation, extraction
Blancher	Siwan	ICMCB	I2M	Cyril Aymonier, Nicolas Saintier, Mael Pontoreau, Lorène Heraud	Influence of laser texturing on surface chemistry and microstructure of metallic alloys: consequences on the shear performance of structural adhesive bonding	Metallurgy, Surface treatment, Microstructure, LASER, Nanosecond
Desportes	Mathilde	LCPO		Simon Harrisson, Audrey Llevot	Chemical Recycling and Upcycling of Cross-linked Polycarbonates	Chemical recycling, Polycarbonates, Organocatalysis, Vitrimers
Djebaili	Anissa	LCPO		Sébastien Lecommandoux	Scavenger polymersomes: Nanotrapping agents for regulating the excessive production of reactive electrophilic species	nanomedecine, polymersome, formaldehyde, Alzheimer,
Dutta	Swagata	ICMCB	LCPO	Liliane Guerlou-Demourgues, Jacob Olchowka, Cyril Brochon	New inorganic-polymer composite materials for the positive electrode of asymmetric supercapacitors	Pseudocapacitor, Mixed ionic-electronic conducting polymers, Conductive binders
Gamarde	Matthieu	IMS	IPREM (Pau)	Sylvain Chambon, Antoine Bousquet, Christine Lartigau-Dagron	Upscaling organic solar cell with water-based ink.	Nanoprecipitation, Nanoparticles, Reactor, Thin film, Photovoltaic

Labarrère	Hugo	ICMCB		Jean-Marc Heintz, Nicolas Penin	Obturbateur électromagnétique élaboré par dépôt par pulvérisation	BST, pulvérisation, encre, frittage, propriétés diélectriques
Lavainne	Marine	ISM		Neso Sojic, Laurent Bouffier	Nanosystèmes électrochimiques pour l'imagerie et la détection multi-analytes	Fibres optiques, électrochimiluminescence, optoélectrodes, capteurs
Manseau	Chloé	LCPO		Sébastien Lecommandoux	Self-propelled artificial cells for drug delivery	polymersomes, self-assembly, phase separation, enzyme functionalization, gold nanoparticles
Métral	Charlotte	ICMCB	LISE, METALOR	Jean-François Silvain, Amélie Veillère, Catherine Debiemme-Chouvy	Développement de matériaux de contacts électriques à base argent et à renfort graphite/graphène	Contacts électriques, métallurgie des poudres, matériaux composites
Negny	Fantine	LCPO	IMS	Eric Cloutet, Lionel Hirsch	Conductive Polymer Inks for Photovoltaic Applications	Polymère, Photovoltaïque, Encres Conductrices
Piersson	Clara	CBMN		Yann Fichou	Mechanisms of membrane-induced Tau aggregation	Tau, aggregation, amyloid, membrane
Ruffier	Camille	Nutri Neuro		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
Serdan	Ugo	ISM	LOMA	Thierry Toupance, Jean-Pierre Delville	Hétéronanostructures à base d'oxyde métalliques pour la photocatalyse hétérogène en phase liquide	Synthèse micro/nano particules, photocatalyse, hétérodimères, réaction redox, photodéposition régiosélective
Vigna	Audrey	OENO		Warren Albertin	Nitrate assimilation in the yeast <i>Brettanomyces bruxellensis</i> is shaped by population structure and gene copy number variation	levure, génétique, bio-informatique, phénotype, évolution
Vu	Thi Duy Ly	OENO		Claudia Nioi	Valorization of winemaking by - products: Case study of white wine lees	White wine lees; malolactic fermentation (MLF); <i>Oenococcus oeni</i> ; green process, circular economy