

Jeudi 22 mai 2025	
08H30	ACCUEIL CAFÉ
09H00	OUVERTURE COLLOQUE
09H30	Keynote – Tom LEYSSENS Multi-component crystals for resolution and deracemization from solvent-based to solvent-less processess
10H05	Compréhension du mécanisme chimique et catalytique de la précipitation oxydante pour la récupération des métaux d'intérêt dans les batteries lithium-ion <u>Roberto BARBANO</u> , Emmanuel BILLY, Gaëlla FRAJER, Hervé MUHR
10H21	Une introduction à la nucléation induite par plasma froid <u>Arthur SALMON</u> , Hanan EL HADJAJI, Camille ZINDY, Béatrice NICOLAÏ, Anne SPASOJEVIC-DE-BIRÉ, Christophe LAUX, François PUEL
10H37	Etude de la nucléation et du polymorphisme en milieu confiné grâce à la RMN-DNP <u>Celine HUART</u> , Romain GROSSIER, Nadine CANDONI, Giulia MOLLICA, Stephane VEESLER
10H52	PAUSE
11H10	Etude de la nucléation classique et non-classique dans un procédé microfluidique supercritique <u>Pierre GUILLLOU</u> , Fatma ERCICEK, Samuel MARRE, Arnaud ERRIGUIBLE
11H26	FlashTalks Posters et Exposants
12H30	REPAS + POSTERS
14H00	Keynote – Émilie GAGNIÈRE Procédés de cristallisation : des principes fondamentaux aux applications industrielles
14H35	Cocristallisation préférentielle assistée par CO2 pressurisé Joséphine DE MEESTER, Patrick LAYRISSE, Mathieu MARCHIVIE, Laurent COLLARD, Clément BRANDEL, Yohann CARTIGNY, Pascale SUBRA-PATERNAULT, Tom LEYSSENS, <u>Christelle HARSCOAT-SCHIAVO</u>
14H51	Précipitation du carbonate de calcium dans un réacteur à lit garni en mousse <u>Xiaoqian HUANG</u> , Malo TOLLET, Emilie GAGNIERE, Noureddine LEBAZ, Géraldine AGUSTI, Amine BOUROUINA, Elodie CHABANON, Laure DELAVERNHE, Eric LEFEBVRE, Julien POILLOT, Laury BARNES-DAVIN, David EDOUARD
15H07	Stabilisation de L'épigallocatechine gallate par encapsulation avec l'utilisation d'un procédé par CO2 supercritique <u>Adeline LELUC</u> , Suënia DE PAIVA LACERDA, Jean-Jacques LETOURNEAU, Fabienne ESPITALIER
15H23	Dissolution de gravats de béton pour un procédé continu de minéralisation de CO2 <u>Malo TOLLET</u> , Eliott EDOUARD, Emilie GAGNIERE, Noureddine LEBAZ, Géraldine AGUSTI, Elodie CHABANON, Laure DELAVERNHE, Eric LEFEBVRE, Julien POILLOT, Laury BARNES-DAVIN, David EDOUARD
15H39	Monitoring of paracetamol SMPT in Seeded Batch Crystallization Processes <u>Carla KALAKECH</u> , Asma MADMAR, Emilie GAGNIERE, Géraldine AGUSTI, Catherine CHARCOSSET, Denis MANGIN, Morgane LE HIR, Thomas CLAIR, Guillaume LEVILAIN, Sylvaine LAFONT, Mathias MONNOT, Elodie CHABANON
15H55	PAUSE
16H10	Monohydrocalcite (CaCO3.H2O) to aragonite (CaCO3) polymorph transformation: Kinetics and activation energy from Raman spectroscopy <u>German MONTES HERNANDEZ</u>
16H26	Une analyse comparative de deux stratégies de précipitation pour la récupération du lithium à partir d'un lixiviat de batterie lithium-ion <u>Lorena E. RAMIREZ VELAZQUEZ</u> , Ludivine FRANCK-LACAZE, Hervé MUHR
16H43	Real-Time Investigation of Ultrasmall Nanoparticle Formation: Coupling Ultrafast Microfluidic Mixing with in-situ Small Angle X-Ray Scattering <u>Rohan PARMAR</u> , Nicolas RATEL-RAMOND, Pierre ROBLIN, Isaac RODRIGUEZ-RUIZ, Lise-Marie LACROIX, Guillaume VIAU, Sébastien TEYCHENE
16H59	Couplage de la microfluidique de gouttes et de la microscopie optique nonlinéaire pour le screening in situ de phases cristallines Hugo CERCEL, Clément BRANDEL, Stéphane VEESLER, Romain GROSSIER, Nadine CANDONI, <u>Valérie DUPRAY</u>
17H15	CLOTURE DE LA JOURNÉE
19H00	DINER DE GALA

Vendredi 23 mai 2025		
08H30	ACCUEIL CAFÉ	
09H00	The combined effect of additives and confinement on nucleation kinetics: synergism or antagonism? <u>Yousra HADDAD BELFKIH</u> , Stéphane VEESLER , Romain GROSSIER , Miguel Ángel DURÁN-OLIVENCIA, Alexander VAN DRIESSCHE	
09H16	Mechanochemistry serving enantiopurification <u>Chrystal LOPES</u> , Clément BRANDEL, Tom LEYSSENS, Yohann CARTIGNY	
09H32	Nouveau comportement mis en évidence dans les inclusions fluides Luis-Alberto SALGADO-PAREDES, François FAURE, <u>Gérard COQUEREL</u>	
09H48	Single-Crystal Obtention through Microfluidics <u>Joséphine DE MEESTER</u> , Marie METTLER, Adrien DEWANDRE, Jean SEPTAVAUUX, Johan WOUTERS	
10H04	Modélisation en champ de phase de la cristallisation d’une solution eau-chlorure de sodium pour la désalinisation de l’eau de mer Aurélie GALFRÉ, <u>Karima GAHFIE</u> , Gilles DEMANGE, Xiaoqian HUANG, Françoise COUENNE, Claudia COGNÉ	
10H20	PAUSE / POSTERS	
11H15	Recyclage chimique des plastiques : effet des impuretés sur la cristallisation du monomère du PET <u>Pedro RACHED</u> , Irma LIASCUKIENE, David CHICHE, Guillaume BLANCKE, François PUEL	
11H31	Sur les traces de Pasteur : l'identification des systèmes de conglomerats à l'aide de la diffraction électronique de pointe <u>Ivo RIETVELD</u> , Félix PAINSECQ, Christian JANDL, Danny STAM, Gérard COQUEREL	
11H47	Morphological Analysis of Shape and Microstructure through Tortuosity <u>Johan CHANIOT</u> , Maxime MOREAUD, Loïc SORBIER, Jean-Marie BECKER, Thierry FOURNEL, Yann GAVET	
12H03	CLOTURE DU COLLOQUE	
12H20	PANIERES REPAS	CALANQUES
14H00	VISITE CINaM	
16H00		