

Symposium Français de Chimie Industrielle (FICS 2025)

Retour sur la deuxième édition régionale, Montpellier, 8 juillet 2025

Frédéric LAMATY, Xavier BANTREIL, Armelle OUALI, Émilie RACINE, Michael PARMENTIER, Laurent PETIT et Philippe MACKIEWICZ



Les conférenciers et les organisateurs de FICS 2025.

Lancés en 2020, les FICS (« *French Industrial Chemistry Symposium* ») ont pour objectif de rassembler chimistes industriels et académiques au cours d'une journée durant laquelle les industriels présentent leurs travaux. Dans des pays comme le Royaume-Uni, l'Allemagne et la Suisse, de tels événements sont déjà bien établis. Ces symposiums visent à favoriser l'interaction entre les professionnels de l'industrie et à renforcer les liens entre l'industrie et le monde universitaire, offrant ainsi une précieuse opportunité de réseautage, en particulier pour les étudiants. Le pli est maintenant pris en France dans le cadre de la division Chimie industrielle (DCI) de la Société Chimique de France de se retrouver alternativement à Paris pour une édition nationale et en région l'année suivante pour l'édition régionale.

C'est l'École Nationale Supérieure de Chimie de Montpellier (ENSCM) qui a accueilli le FICS 2025 dans les nouveaux locaux du Pôle Chimie Balard avec l'équipe locale composée de Frédéric Lamaty (Institut des Biomolécules Max Mousseron, IBMM), Xavier Bantreil (IBMM), Armelle Ouali (Institut Charles Gerhardt de Montpellier, ICGM) et Émilie Racine (Santero Therapeutics), épaulés par Laurent Petit (EUROAPI), Michael Parmentier (Novartis) et Philippe Mackiewicz (retraité de Sanofi).

Il est important de faire rayonner ce type d'événement en France pour donner aux étudiants l'opportunité de rencontrer des industriels qui leur présentent leurs travaux et leurs problématiques. La tenue de tables rondes permet aux étudiants d'échanger en direct avec des industriels de tout âge et de tout niveau hiérarchique afin de mieux entrer dans la vie active.

L'événement a attiré plus de cent participants de la région, allant des étudiants – principalement doctorants et postdoctorants – aux industriels d'entreprises chimiques diverses en activité et taille.

Après des mots de bienvenue de Pascal Dumy, directeur de l'ENSCM, et Philippe Augé, président de l'Université de Montpellier, dans les nouveaux locaux du Pôle Chimie Balard, le public a eu l'occasion d'assister à une série de conférences approfondies, organisées en trois sessions, animées par des chimistes industriels. Si les domaines scientifiques abordés étaient particulièrement variés,

les présentations ont mis l'accent sur les préoccupations industrielles lors de montée d'échelle ainsi que sur les efforts faits dans le domaine de la chimie durable et de l'optimisation des procédés.

La première session a été l'occasion de présentations de PMI de chimie, dont Specific Polymers (Cédric Loubat) sur la fabrication de monomères fonctionnels à façon, Valerio Therapeutics (Mégane Debiais) avec le greffage de molécules actives sur des anticorps synthétiques de petites tailles, et M2i Group (Olivier Guerret) sur la synthèse de phéromones pour le biocontrôle végétal.

La deuxième session a donné lieu à des exposés par des chimistes de grands groupes : l'optimisation de la synthèse peptidique chez EUROAPI (Fabien Rodier), les illustrations des problématiques du développement des procédés chez Minakem (Dominique Delbrayelle), et l'utilisation de l'intelligence artificielle dans le développement et l'optimisation des procédés chez Sanofi (Antoine de Gombert).

La troisième session a été dédiée à deux startups, l'une sur la valorisation des coques de noix de cajou chez Orpia Group (Maxinne Denis et Vincent Rapinel) et l'autre sur le diagnostic de batteries électriques chez Diagonocells (Roselyne Jeanne-Brou).

Entre les séances plénières, deux communications flash (de cinq minutes chacune) ont été présentées par ABCR (fournisseur de produits chimiques de laboratoire) et par Qfluidics (équipements de chimie en continu pour laboratoire).

Trois tables rondes ont eu lieu en parallèle avec une trentaine d'étudiants chacune et quatre à cinq industriels de différents profils et expériences. Elles ont donné lieu à des échanges particulièrement riches et instructifs pour l'entrée de ces étudiants dans la vie professionnelle.

Enfin, Frédéric Favier, directeur de recherche au CNRS (ICGM) a clôturé l'événement par une conférence de chimie passionnante sur l'électrolyse, de la recherche fondamentale à la création d'une entreprise.

Sur une vingtaine de posters présentés dans le hall de l'école, le prix du meilleur poster a été remis à Joao Tanepau, doctorant de l'équipe « Chimie Verte et Technologies » de l'IBMM et du département « Chimie & Matériaux MacroMoléculaires » de l'ICGM, pour le développement de réacteurs chauffants en mécanochemie.

Afin de renforcer les échanges scientifiques et les opportunités de réseautage, le déjeuner, composé d'un buffet debout, s'est déroulé dans le hall de l'école au milieu de la vingtaine de posters présentés par des doctorants et des postdoctorants. Les participants ont unanimement reconnu que les présentations avaient été faites avec un enthousiasme et un professionnalisme remarquables.

Prochain rendez-vous : le FICS 2026 à Paris fin avril 2026.

Nous adressons nos plus sincères remerciements à nos précieux sponsors — Fluorochem EU, Novartis, Qfluidics, ABCR France, Minakem, Nuvisan, Specific Polymers, CNRS, Sanofi, le Pôle Chimie de l'Université de Montpellier, la Fondation de la Maison de la Chimie, l'École Nationale Supérieure de Montpellier et l'Institut Carnot Chimie Balard Cirimat — dont le soutien indéfectible a rendu possible la tenue de FICS 2025 et a largement contribué à son succès.