

En direct du Bureau

Lauréats des Grand Prix et Prix binationaux 2025

Les Grands Prix 2025 ont été officiellement annoncés lors de l'Assemblée générale du 24 juin dernier. Nous reviendrons prochainement sur le parcours des lauréats. Félicitations à eux !

Prix Pierre Süe : **Anne IMBERTY**, directrice de recherche au CNRS au Centre de Recherches sur les Macromolécules Végétales, Grenoble.

Philippe MIELE, professeur à l'Institut Européen des Membranes, Montpellier.

Prix Achille Le Bel : **Didier BOURISSOU**, directeur de recherche au CNRS au Laboratoire Hétérochimie Fondamentale et Appliquée, Toulouse.

Louis FENSTERBANK, directeur de recherche au CNRS et professeur au Collège de France, Chaire Activations en chimie moléculaire.

Prix Félix Trombe : **Vivien HENRYON**, dirigeant et fondateur de la société Activation, Chassieu.

Prix Franco-Polonais : Professor **Daniel GRYKO**, Institute of Organic Chemistry, Polish Academy of Sciences, Varsovie, Pologne.

Prix Franco-Américain : Professor **Daniel NOCERA**, Institute of Chemistry and Chemical Biology, Harvard University, États-Unis.

Prix Franco-Italien : Professor **Sabrina PRICL**, Institut of Chemistry, Trieste University, Trieste, Italie.

Prix Franco-Britannique : Professor **Véronique GOUVERNEUR**, Department of Chemistry, Oxford University, Grande-Bretagne.

Accord franco-chinois

Le 30 juin dernier, nous avons renouvelé l'accord de notre Prix binationnal Chinese Chemical Society/Société Chimique de France (CCS-SCF). Cet accord avait été initié en 2013 et depuis, il a donné lieu tous les ans à la délivrance d'un Prix alternativement par la France et par la Chine. Seule la pandémie a interrompu ce rythme en 2019, mais uniquement pour une année. C'est le Professeur Zhigang Shuai, vice-président de la CCS, et Gilberte Chambaud, présidente de la SCF, qui ont cosigné le nouvel accord dans les locaux du 250 rue Saint-Jacques à Paris en présence du Professeur Bernard Meunier, récipiendaire 2024 du Prix, de Jacques Maddaluno, ex-directeur de CNRS-Chimie, et de Xavier Bataille, secrétaire général de la SCF.



De gauche à droite : Bernard Meunier, Gilberte Chambaud, Jacques Maddaluno, Zhigang Shuai et Xavier Bataille. Photo : O. Pradel/SCF, DR.

Prix des entités

Subdivision SP2P

(Photochimie, photophysique et photosciences)

Prix de thèse 2025 : Morgane Moinard



Docteure en chimie de l'Université de Lorraine, Morgane Moinard est lauréate du Prix de thèse 2025 de la subdivision SP2P de la division Chimie physique pour ses travaux remarquables en thérapie photodynamique ciblée appliquée au traitement du cancer de l'ovaire. Après un master *double degree* « Chemistry and technology » à Prague, puis un deuxième master « Transition metals in molecular chemistry » à Dijon, avec une expérience d'alternance chez Sanofi Aventis R & D, elle a soutenu en 2024 sa thèse « Synthèse de photosensibilisateurs pour cibler, détecter et détruire les carcinomes péritonéaux, tout en activant le système immunitaire » au sein de l'équipe Bioprocédés-Biomolécules du laboratoire Réactions et génie des procédés (LRGP, UMR 7274, CNRS/Univ. de Lorraine, Nancy), en collaboration avec le laboratoire OncoThAI

(Inserm, Univ. Lille, CHU Lille) et le laboratoire de Chimie physique macromoléculaire (LCPM, UMR 7375, CNRS/Univ. de Lorraine, Nancy), sous la direction de Céline Frochot en codirection avec Nadira Delhem.

Son projet a consisté à développer des analogues de l'acide folique couplés à des molécules photoactivables pour des applications en thérapie photodynamique anticancéreuse (PDT). Dans cette thématique en plein essor, les travaux réalisés par Morgane Moinard ont visé à élaborer des composés innovants pour le traitement par PDT des métastases du cancer de l'ovaire, dont le pronostic est actuellement assez sombre. En plus d'être une doctorante très dynamique, elle s'est montrée pleinement investie dans son travail de recherche, dans la vie collective du laboratoire et dans l'enseignement.

Manifestations

3 septembre 2025

2^e Rencontre TPCI

Puteaux

En juin 2024 s'est tenue la première Rencontre Académie-Industrie sur le thème « Transition pathway for the chemical industry » (TPCI), organisée par les divisions Chimie durable

Appel à communications

JIREC 2026

Les 36^e Journées de l'Innovation et de la Recherche pour l'Enseignement de la Chimie (JIREC) se dérouleront à **Sète du 27 au 30 janvier 2026** sur le thème « Chimie, Transition écologique et Développement soutenable ».

Les inscriptions sont d'ores et déjà ouvertes et nos lecteurs sont invités à déposer leurs projets de communication **avant le 15 septembre 2025**.

• <https://jirec2026.sciencesconf.org>

et Chimie industrielle de la SCF, en collaboration avec France Chimie^(*). En premières conclusions, les défis scientifiques et techniques à relever pour accompagner cette transition s'articulent autour de l'écoconception pour une innovation durable. Cette dernière sera basée sur des substances et matériaux à faible impact environnemental s'appuyant sur des sources d'énergie renouvelables ou bas carbone.

Conformément au programme d'actions défini lors de cette réunion, une deuxième Rencontre est organisée le 3 septembre 2025 dans les locaux de France Chimie, à Puteaux. L'objectif principal sera de faire le point sur les avancées de cette initiative européenne.

^(*)Revoir les détails de cette journée : Actions de transition prioritaires pour l'industrie chimique, *L'Act. Chim.*, janvier 2025, 500, p. 62-71.

• Informations et inscription : <https://scf-tpci-2.sciencesconf.org>

6 septembre 2025

De la recherche à l'enseignement

Paris

Organisé par la division Enseignement-Formation (DEF) de la SCF, le 14^e colloque « De la recherche à l'enseignement » se déroulera le 6 septembre 2025 à l'Institut Pierre-Gilles de Gennes, à Paris. Comme chaque année, cette journée accueillera des chercheurs et des chercheuses prestigieux qui viendront présenter de manière accessible les travaux pour lesquels ils ont récemment été récompensés.

Au programme :

- Christelle Hureau-Sabater (LCC, Univ. Toulouse) : « Apport de la chimie de coordination à une meilleure compréhension de la maladie d'Alzheimer et à une meilleure conception de candidats médicaments » ;
- Justine Criquet (LASIRE, Univ. Lille) : « Eau potable : le dilemme de la désinfection » ;
- Mireille Blanchard-Desce (ISM, Univ. Bordeaux) : « Photochimie moléculaire : inventer et assembler des molécules pour jouer avec la lumière » ;
- Arnaud Gautier (CPCV, Sorbonne Univ.) : « La chimiogénétique pour observer et contrôler les fonctions cellulaires » ;
- Alexander Kuhn (ISM, Univ. Bordeaux) : « Approches non conventionnelles pour la transformation d'énergie ».

• Informations et inscription : www.helloasso.com/associations/societe-chimique-de-france-division-enseignement-formation/evenements/colloque-recherche-enseignement-2025

15-16 septembre 2025

Redox Shields Workshop

From fundamental understanding to applications

Marseille

Les systèmes biohybrides, dans lesquels les enzymes sont intégrées à des matériaux artificiels, ont été largement explorés pour approfondir notre compréhension de la fonction enzymatique et pour améliorer leur compatibilité avec les applications pratiques. Ces systèmes intègrent une large

gamme d'enzymes, y compris des enzymes naturelles, artificielles, chimériques et conçues *de novo*, couplées à divers matériaux artificiels tels que des électrodes, des photosensibilisateurs, des systèmes catalytiques synthétiques, des hydrogels, des liposomes ou des nanoparticules. Les applications couvrent la détection, la conversion de l'énergie et l'électrosynthèse. Au fur et à mesure que le domaine évolue, la recherche se concentre sur l'élucidation de l'interface biotique-abiotique, avec un accent particulier sur les mécanismes de transfert d'énergie et d'électrons.

Cet atelier, cofinancé par la SCF, se concentrera sur les dernières avancées en matière d'électrochimie, de spectroscopie et d'outils de modélisation qui donnent un aperçu mécaniste de ces interactions. En outre, de nouvelles stratégies pour la conception et la construction de systèmes biohybrides y seront explorées.

Date limite d'inscription : 31 août 2025.

• Informations, programme détaillé et inscription :

<https://redox-shields.org>

15-17 septembre 2025

RCP 2025

Aussois

Le Bureau de la division Chimie physique (DCP), commune à la Société Chimique de France et à la Société Française de Physique, organise les prochaines Rencontres de chimie physique, RCP2025, qui se dérouleront au centre CNRS Paul Langevin à Aussois, dans les Alpes.

Cet événement est une action majeure de la DCP car il regroupe un grand nombre de chercheurs et chercheuses travaillant autour des thématiques de la chimie physique.

Les Rencontres s'articuleront autour de sessions plénières avec des contributions orales, mais également par affiches. Le programme inclut également des présentations invitées par les récipiendaires des Prix 2024 de la DCP, ainsi que la Conférence Jean Perrin donnée par une personnalité contribuant au rayonnement de la chimie physique en France. La priorité pour les communications sera donnée aux personnels non permanents et aux jeunes chercheurs.

Conférencières et conférenciers invité(e)s :

- Marc Baaden (LBT, IBPC Paris) : « Taking physical chemistry into cyberspace: from computation to immersive discovery » ;
- Christian George (IRCELYON, Univ. Lyon) : « Does the interfacial chemistry of atmospheric aerosols leads to the production of hydroxyl radicals? » ;



- Victor Gonzalez (PPSM, ENS Paris-Saclay, Univ. Paris-Saclay) : « Deciphering the synthesis, formulation and alteration of historical pigments at the multi-scale » ;
- Louis Godeffroy (Helmholtz-Zentrum, Berlin) : « Watching the electrochemistry of individual nickel-based nanoparticles by optical and X-ray microscopy » ;
- Diane Rebiscoul (ICSM, CEA Marcoule) : « How the behavior of water and ions in confinement explains the evolution of nanoporous materials in solution » ;
- Valérie Vallet (PhLAM, Univ. Lille) : « Quantum-chemical insights into actinide bonding and spectroscopy: 5f/6d orbital contributions, spectral signatures, and volatility » ;
- Joana Vaz Ramos (ICPEES, Univ. Strasbourg) : « Design of magnetic iron oxide/graphene based nanomaterials for the efficient and selective removal of polycyclic aromatic hydrocarbons from the environment ».

• Informations et inscription : <https://rcp2025.sciencesconf.org>

24-26 septembre 2025

École d'optique non linéaire MEP3

Rennes

Cette école thématique d'optique non linéaire (ONL), co-sponsorisée par la section Bretagne-Pays de Loire de la SCF, s'inscrit dans le cadre d'un projet international de recherche franco-australien MAITAI (IRP CNRS). Son objectif est de fournir aux participants des bases conceptuelles en ONL et d'en souligner l'intérêt dans divers champs thématiques, notamment pour améliorer la bio-imagerie : il s'agit avant tout d'une « initiation » à l'ONL qui ne requiert aucun prérequis autre qu'un niveau Master 2 en sciences. Le public ciblé est principalement celui des jeunes chercheurs (doctorants inclus), les cours s'adressant plus particulièrement à des chimistes de synthèse souhaitant se familiariser avec les bases de l'ONL. Une session de posters est proposée le premier jour afin de stimuler les échanges entre participants et de leur permettre de présenter leurs propres recherches. Les frais d'inscription ont été réduits au minimum afin de garantir une accessibilité maximale.

• Informations et inscription : <https://mep3.sciencesconf.org>

Les entités de la SCF

La Société Chimique de France est fière de vous présenter les forces vives qui la composent : ses divisions principales, transversales et subdivisions, ses sections régionales, ses groupes thématiques, etc. pour rappeler aux lecteurs de *L'Actualité Chimique* les richesses humaines qui font progresser et rayonner la chimie à travers et par-delà notre territoire.

Division Enseignement-Formation (DEF)

La division transversale Enseignement-Formation (DEF) de la SCF a pour objectif de coordonner toutes les questions concernant l'enseignement de la chimie, du collège à l'université, en mettant en relation à la fois des enseignants, des enseignants-chercheurs, mais également des chercheurs et des industriels. Elle favorise les échanges entre les diverses communautés afin d'améliorer l'enseignement de la chimie et développer de nouvelles approches pédagogiques. Elle se veut ainsi un lieu de réflexion sur l'enseignement de la chimie, tant sur le contenu que sur les pratiques. Forte de plusieurs centaines d'adhérents, elle organise régulièrement des journées thématiques, et elle soutient et participe activement à de nombreux événements (colloque, congrès et autres actions pédagogiques dont le Tournoi Français des Chimistes).

Son événement phare, organisé tous les deux ans, sont les « Journées de l'innovation et de la recherche pour l'enseignement de la chimie » (les JIREC). Rendez-vous devenu incontournable pour la communauté, la 35^e édition des JIREC, organisée l'an dernier à Dourdan sur le thème « Enseigner et innover en chimie à l'heure du numérique », a rassemblé sur trois jours près de 140 personnes de l'enseignement secondaire et du supérieur, ainsi que des membres des inspections de l'Éducation nationale. Les 36^e JIREC auront lieu à Sète en janvier 2026 et auront pour thème « Chimie, transition écologique et développement durable »^(*).

Les principales contributions de ces journées sont généralement publiées dans un dossier spécial de *L'Actualité Chimique*. Enfin, les JIREC sont l'occasion de remettre le Prix biennuel de la DEF à un enseignant ou à une équipe d'enseignants pour récompenser une action ou un investissement pédagogique remarquable.

Le Bureau actuel de la DEF est composé de cinq membres, alliant des universitaires et des enseignants en CPGE et BTS : (de gauche à droite) Julien Bonin (président, Sorbonne Univ.), Valérie Alezra (vice-présidente, Univ. Paris-Saclay), Jean Lamerenx (trésorier, lycée Louis-le-Grand), Jean-Yves Winum (secrétaire, Univ. Montpellier) et Xavier Bataille (chargé de communication, ENCPB).



^(*)<https://jirec2026.sciencesconf.org>

• Contact : def-bureau@societechimiquedefrance.fr

Division Chimie des Polymères et Matériaux (DPM)



Historiquement, et jusqu'en 2022, la division Chimie des Polymères et Matériaux (DPM) était administrée par le Groupe Français d'Études et d'Applications des Polymères (GFP). Depuis 2024, la SCF a repris la gestion de cette division afin de continuer à faire vivre la chimie des matériaux organiques et inorganiques au sein de la communauté. Les liens historiques avec le GFP étant très forts, le Bureau actuel a opté pour un rapprochement en vue d'établir une nouvelle convention de fonctionnement entre le GFP et la DPM. Une collaboration similaire est aussi envisagée avec la Fédération Française des Matériaux (FFM).

Pour répondre au mieux à l'intérêt de la communauté française pour la chimie des matériaux polymères et inorganiques, les missions principales du Bureau consistent en un travail d'animation *via* l'organisation de manifestations scientifiques et remises de prix, la participation aux congrès organisés par le GFP et la FFM, mais également en un travail de diffusion de la science auprès du grand public. L'objectif est ainsi d'accroître la communication et la visibilité de chacun au sein de notre communauté en relayant les informations (manifestations scientifiques, appels à projets, etc.) auprès des adhérents. Ces informations peuvent relever de la science fondamentale, mais également toucher les différents domaines d'applications tels que l'automobile, les emballages, les textiles, la construction ou l'électronique...

La DPM sponsorise notamment la 52^e édition des Journées d'Étude des Polymères du GFP (JEPO 2025) qui se déroulera du 13 au 17 octobre 2025 sur le thème « Polymères de demain : enjeux et solutions »^(*).

Le Bureau actuel de la DPM est composé de : (de gauche à droite) Madeline Vauthier (présidente, Institut Charles Sadron, Univ. Strasbourg), Fanny Coumes (vice-présidente, Institut parisien de chimie moléculaire, Sorbonne Univ.), Antoine Gallos (secrétaire, AgroParisTech) et Nadège Follain (trésorière, Univ. Rouen Normandie).



(*) <https://jepo2025.sciencesconf.org>

• Contact : div-poly-bureau@societechimiquedefrance.fr

Section régionale Rhône-Alpes



La région Rhône-Alpes, cœur de l'industrie chimique française, rassemble une communauté dynamique de chimistes de toutes spécialités, issus des grands pôles scientifiques de Chambéry, Grenoble et Lyon. La section régionale

(SR) Rhône-Alpes de la SCF y joue un rôle-clé en fédérant ces acteurs, en soutenant notamment le Réseau Jeunes régional dans ses actions de médiation scientifique et de mise en réseau des jeunes chercheurs.

Au premier rang de la production chimique nationale, la région brille dans des secteurs variés : pétrochimie, chimie minérale, matériaux, chimie fine, et bien plus encore ! La région englobe la célèbre « Vallée de la chimie » au sud de Lyon, les plateformes chimiques de Grenoble (Jarrie-Pont-de-Claix), le Val de Saône (agrochimie), le bassin stéphanois (additifs, détergents) et la plaine de l'Ain (plasturgie).

Fortement dotée en universités (Grenoble Alpes, Lyon, Savoie Mont Blanc) et en centres de recherche (CNRS, CEA, IFPEN...), Rhône-Alpes concentre un quart des moyens de recherche nationaux. Elle accueille également des pôles de compétitivité majeurs tels qu'Axelera (chimie-environnement), Plastipolis (plasturgie), Tenerdis (transition énergétique) et Lyonbiopole (santé-innovation).

Au cœur de cette effervescence, la Société Chimique de France, via sa section régionale, a pour mission de rassembler industrie, recherche publique et formation, afin de favoriser rencontres et échanges. Chaque année, elle organise la Journée de Printemps, alternativement à Chambéry, Grenoble et Lyon. Lors de cet événement, une centaine de jeunes chercheurs présentent leurs travaux devant un public varié, avec une sélection rigoureuse pour garantir la diversité des thèmes, et la participation d'un intervenant industriel. Ces dernières années, nos partenaires industriels français ont inclus Orano et la startup deeptech grenobloise BeFC (Bioenzymatic Fuel Cells), respectivement pour des interventions dans le cadre du recyclage des batteries ou de leur remplacement par des alternatives écologiques. Enfin, chaque année, des prix sont décernés pour les meilleures communications orales et posters.

La SR Rhône-Alpes soutient également financièrement d'autres manifestations scientifiques, qu'elles soient régionales, nationales ou internationales.

Le Bureau de la Section Rhône-Alpes pour la période 2024-2027 est composé de : (de gauche à droite) Véronique Dufaud (présidente, CP2M, Villeurbanne), Isabelle Michaud-Soret (vice-présidente, LCBM, Grenoble), Andrew Gross (vice-président, DCM, Grenoble), Mathieu Prévot (secrétaire, IRCELYON, Villeurbanne), Julie Andrez (correspondante Industrie & Communication, SyMMES, CEA-Grenoble), Clément Camp

(correspondant Communication & Réseau Jeunes, CP2M, Villeurbanne), David Gueyrard (correspondant avec *L'Actualité Chimique*, ICBMS, Villeurbanne) et Aline Auroux (trésorière, IRCELYON, Villeurbanne).

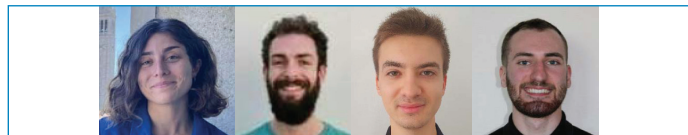


• Contact : veronique.dufaud@univ-lyon1.fr

Réseau des Jeunes chimistes de la SR Rhône-Alpes

Le Réseau des Jeunes chimistes (RJ) de la section régionale Rhône-Alpes regroupe des chimistes (étudiant-es, doctorant-es, postdoctorant-es, chercheur-ses, ingénieur-es, technicien-n-es...) de moins de 35 ans de la région. Il a notamment pour mission de fédérer les jeunes chimistes, de les accompagner de leurs études à leur début de carrière, de favoriser le réseautage et de promouvoir la chimie dans la société. Les précédents Bureaux du RJ ont mis en place plusieurs actions pour fédérer les jeunes chimistes et promouvoir la chimie. On peut notamment citer la présentation des métiers de la recherche publique, la présentation des bourses Marie Curie et le Prix de stage de Master 2. Cette année, le RJ va organiser en particulier des événements de type « *Pint of Science* » à Lyon et Grenoble. L'objectif est d'inviter des chimistes à faire de la vulgarisation auprès d'un large public sur différents thèmes pour promouvoir la chimie, comme la chimie de l'odorat, tout en passant un moment agréable dans un lieu ouvert et convivial. Plus de précisions sur ces événements très prochainement !

Depuis janvier 2025, le Bureau du RJ-SR Rhône-Alpes rassemble des jeunes chimistes de Lyon et Grenoble : (de gauche à droite) Camille Chartier (présidente ; doctorante, CP2M, Villeurbanne), Alexandre Uzel (secrétaire ; postdoctorant, CEA, Grenoble), Tristan Cabanis (trésorier ; doctorant, IRCELYON, Villeurbanne) et Clément Coltin (responsable communication ; doctorant, CP2M, Villeurbanne).



Retour sur la Journée SCF Rhône-Alpes 2025

Le programme scientifique de la journée a été soigneusement conçu par la section régionale pour couvrir l'ensemble des thématiques développées en Rhône-Alpes. Comme chaque année, cet événement a été l'occasion pour notre communauté régionale de chimistes de se retrouver, d'échanger et de partager leurs recherches dans une ambiance conviviale.

La journée – entièrement gratuite pour les participants – s'est tenue dans les locaux de la CPE Lyon, sur le campus de la Doua LyonTech, le 3 juin 2025. Chercheurs, enseignants-chercheurs, étudiants (doctorants, masters) et professionnels issus d'établissements publics, d'organismes de recherche et d'entreprises ont répondu présents, venant d'horizons scientifiques variés. Au cours de cette journée, le public a pu notamment assister à :

- une conférence invitée de Valentin Guidal (Adisseo) : « Adisseo, 20 ans de R&D, entre chimie industrielle et nutrition durable » ;
- une conférence de Renaud Demadrille (laboratoire SyMMES, CEA Grenoble) : « Organic and photochromic dyes for solar energy conversion, on the way to a new generation of multifunctional solar cells » ;
- neuf présentations orales et 21 posters, illustrant la richesse de la recherche régionale.

À l'issue de cette journée, le Prix de la meilleure communication orale a été remis à Céline Naddour (DCM, Grenoble), tandis que les Prix des meilleurs posters ont été décernés à Buqin Xu (Ircelyon, Villeurbanne) et Léo Chalaye (ENS Lyon).

La SR Rhône-Alpes souhaite exprimer sa sincère gratitude aux sponsors de cette année, Adisseo et CPE Lyon, dont le soutien a été essentiel pour la réussite de cet événement riche en échanges scientifiques.

Rendez-vous l'année prochaine à Grenoble !