

À noter dans vos agendas !

29 avril : remise des Prix de la SCF

La remise des prix annuelle de la Société Chimique de France se tiendra le 29 avril 2025 à l'Université Gustave Eiffel (Marne-la-Vallée).

Cet événement sera l'occasion de mettre à l'honneur l'excellence en chimie en récompensant les lauréats des deux dernières années pour les distinctions suivantes :

- les **Grands Prix de la SCF**
- les **Médailles du Centenaire**
- les **Prix binationaux**
- les **Membres distingués juniors et seniors**

Plus d'informations à venir très prochainement.

Manifestations

4 mars 2025

Mardi de la Chimie durable, 12^e édition

Visioconférence

Les enjeux de la chimie durable sont au cœur des préoccupations des acteurs des secteurs publics et privés. Parmi celles-ci, l'innovation scientifique, la diversification des ressources, des énergies propres, des procédés économes, le recyclage des matières... sont des problématiques pour lesquelles des solutions cohérentes doivent être proposées à court, moyen et long termes. En outre, ces actions doivent être menées avec le respect des règles relatives à la protection de l'environnement (air, eau, sol) et de la santé de la population.

Lors des précédentes manifestations, les thématiques de synthèse, de nouveaux procédés, d'écoconception... ont été examinées. Pour ce 12^e Mardi de la Chimie durable (MCD12), la division Chimie durable propose donc d'aborder le volet « Environnement », en particulier l'évolution de notre atmosphère terrestre, ainsi que certains procédés mis en œuvre pour éviter certaines émissions polluantes.

Deux interventions permettront d'illustrer et de discuter de ces questions environnementales :

- **Christian Gorge**, DR CNRS, directeur adjoint IRCELYON (UMR 5256, CNRS, Université Claude Bernard Lyon 1) : « De la révolution industrielle à l'Anthropocène... un changement d'air ! / From the Industrial Revolution to the Anthropocene... a breath of change ! » ;

- **Marco Daturi**, professeur, Laboratoire Catalyse et spectrochimie (ENSICAEN, CNRS, Université de Caen Normandie) :

« L'élimination des NO_x de l'air : une approche différente / A different approach for NO_x abatement from air ».

Joël Barrault, Estelle Metay, Zacharias Amara, Laure Benhamou et Jérôme Guillard seront à leurs côtés pour animer cette session. Chaque exposé d'environ 30 minutes sera suivi d'une session « questions-discussion ».

Horaires de la session en visioconférence : 9 h 45-12 h 00.

• Inscription : <https://my.weezevent.com/les-mardis-de-le-chimie-durable-mcd-12>

26 mars 2025

Forum LABO PARIS 2025

Paris

La prochaine édition du salon de la filière des laboratoires R & D dédié à la recherche, à la production, au contrôle et au process, se tiendra du 25 au 27 mars 2025 à Paris.

À cette occasion, la SCF, via la division Chimie durable, y animera le 26 mars, à 10 h, la conférence « Contribution des laboratoires et de la recherche à la chimie durable », avec les contributions suivantes :

- Zacharias Amara : « Photochimie sous flux » ;

- Thomas Ricour : « Analyse en ligne (PAT) & chimiométrie : améliorer la compréhension et la maîtrise des procédés pour une chimie plus durable » ;

- David Benanou et Ismahane Remonnay : « Une chimie analytique responsable, verte, blanche ou bleue ? L'exemple de Veolia ».

• Information et inscription : www.forumlabo.com (badge gratuit)

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, 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.

N'hésitez pas à vous rapprocher d'elles, il y aura toujours une entité susceptible de satisfaire vos centres d'intérêt !

Division Chimie organique (DCO)

La division Chimie Organique (DCO) de la SCF rassemble les chimistes organiciens français, qu'ils soient académiques ou industriels. Son objectif principal est de promouvoir la chimie organique, de renforcer la visibilité de la discipline et de valoriser ses interactions avec d'autres domaines scientifiques, à la fois à l'échelle nationale et internationale.

• **Plateforme d'échanges scientifiques : événements annuels et triennaux**

La DCO organise chaque année deux journées scientifiques, au printemps et à l'automne, qui incluent des conférences internationales, la remise de prix annuels, ainsi que les présentations des lauréats et celles de jeunes chercheurs sélectionnés. L'organisation en mode hybride permet à davantage de membres de la division de participer, quel que soit leur lieu de résidence ou leur disponibilité. C'est pourquoi le Bureau de la DCO a décidé de programmer la prochaine journée scientifique de printemps à Lyon. Celle-ci se tiendra en mars 2025 et réunira, comme à l'accoutumée, des chercheurs confirmés, mais aussi de jeunes talents et des industriels afin de fédérer tous les acteurs de la chimie. En outre, tous les trois ans, la DCO organise les Journées de Chimie organique (JCO), un événement majeur qui attire plus de 600 participants. Les prochaines JCO auront lieu en octobre 2025 à l'École polytechnique (Palaiseau), offrant un programme riche avec des conférences plénières données par des chercheurs français et étrangers, des communications orales, des sessions de posters et des expositions commerciales sur les dernières innovations technologiques.

• **Encourager l'excellence : prix et soutiens financiers**

La DCO décerne plusieurs prix pour récompenser l'excellence en recherche en chimie organique, incluant des prix de thèse, des prix pour les chercheurs en début de carrière ou confirmés, ainsi qu'un prix industriel. De plus, elle apporte un soutien financier à des congrès et événements scientifiques et attribue des bourses aux jeunes chercheurs pour leur participation aux congrès nationaux de la SCF.

• **Engagement pour la diversité, l'équité et l'inclusion (DEI)**

La DCO met un accent particulier sur la diversité, l'équité et l'inclusion, en particulier par la publication de témoignages de femmes chimistes organiciennes lors du colloque annuel de l'association Femmes & Sciences. Récemment, la DCO a demandé aux organisateurs d'événements sollicitant une subvention auprès de la division d'assurer un équilibre de genre dans la composition des comités d'organisation et scientifiques, ainsi que dans le choix des conférencières et conférenciers invités, en veillant à respecter autant que possible cet engagement en matière de DEI.

Par ailleurs, le réseau des jeunes chimistes de la SCF (RJ-SCF) est directement impliqué auprès de la DCO grâce à la présence d'un représentant qui facilite les échanges sur les décisions concernant les membres juniors de la DCO. Ce réseau contribue notamment à l'animation des JCO à travers des quiz ou d'autres activités sur les réseaux sociaux.

• **Reconnaissance internationale et collaborations**

La DCO souhaite renforcer la visibilité de la chimie organique française à l'échelle internationale en collaborant étroitement avec l'EuChemS (European Chemical Society), grâce à une représentante de la DCO au sein de leur division de chimie organique et en soutenant la participation de jeunes chercheurs à ses congrès. La DCO a également consolidé ses liens avec Chemistry Europe, en tant que partenaire actif du *European Journal of Organic Chemistry*. Des actions conjointes sont prévues avec d'autres divisions européennes, telles que la division organique de la Società Chimica Italiana. De plus, la DCO participe activement à la nomination des lauréats des prix internationaux de la SCF, en collaboration avec les autres divisions.

• **Structurer la communauté et renforcer les interactions interdisciplinaires**

La DCO joue un rôle structurant en favorisant les échanges entre différentes disciplines scientifiques. Elle soutient des groupes thématiques, tels que ceux centrés sur la chimie



Bureau de la DCO 2024-2027 (de gauche à droite) : Sandrine Piguel (secrétaire ; BioCIS, Saclay), Sami Lakhdar (resp. International ; LHFA, Toulouse), Cyril Ollivier (Nouvelles actions ; IPCM, Paris), Stéphanie Norsikian (trésorière ; ICSN, Gif-sur-Yvette), Morgan Donnard (resp. Communication ; LIMA, Strasbourg), Gaëlle Blond (vice-présidente ; LIT, Strasbourg), Arnaud Voituriez (président ; ICSN, Gif-sur-Yvette), Erica Benedetti (corresp. pour *L'Actualité Chimique* ; LCBPT, Paris), Angélique Ferry (assist. Secrétariat ; BioCIS, Cergy), Yann Trolez (resp. groupe Chimie des origines ; ISCR, Rennes), Frédéric Lamaty (assist. Jeunes & Diversité ; IBMM, Montpellier), Adrien Quintard (assist. Communication ; DCM, Grenoble), Sébastien Vidal (resp. Jeunes & Diversité ; ICSN, Gif-sur-Yvette), Abderrahmane Amgoune (assist. International ; ICBMS, Lyon), Vincent Coeffard (assist. Communication ; CEISAM, Nantes), Stellios Arseniyadis (resp. Industrie ; QMUL, Londres). Absent : Matthieu Raynal (resp. groupe Chimie supramoléculaire ; IPCM, Paris).

supramoléculaire et les origines de la vie, tout en encourageant des interactions au-delà des frontières de la chimie organique, à l'instar de celles ayant contribué à la récente création de la division transversale Chémobiologie (chimie et vivant).

• Contact : <https://new.societechimiquedefrance.fr/divisions/chimie-organique/contacts-chimie-organique>

Division Chimie physique (DCP)



La division Chimie physique (DCP) a été créée en 2000 en tant que division commune de la Société Française de Chimie (ancien nom de la SCF)⁽¹⁾ et la Société Française de Physique (SFP)⁽²⁾. Elle trouve ses origines dans la Société de Chimie Physique, créée en 1909 et dont le premier président était Jean Perrin⁽³⁾.

Son bureau restreint est composé de :

- Benoit Coasne, président, Laboratoire interdisciplinaire de Physique, Université Grenoble Alpes ;
- Emmanuel Maisonhaute, vice-président, Institut parisien de Chimie moléculaire, Sorbonne Université ;
- Carine Clavaguera, vice-présidente, Institut de Chimie physique, Université Paris-Saclay ;
- Sophie Sobanska, trésorière, Institut des Sciences moléculaires, Université de Bordeaux ;
- Vitor Brasiliense, secrétaire, Laboratoire de Photophysique et photochimie supramoléculaires et macromoléculaires, ENS Paris-Saclay.

La DCP a pour objectif principal de fédérer et mutualiser la communauté des physico-chimistes au sein de la SCF et de la SFP en soutenant l'animation scientifique dans le domaine de la chimie physique. Elle attribue annuellement les Prix de thèse, de jeunes chercheuse et chercheur, de chercheur et chercheuse confirmés, et de l'innovation. De plus, la conférence Jean Perrin est donnée chaque année par une ou un scientifique de renommée internationale dans le domaine lors d'un événement de la division. Le 6 février 2024, la DCP a ainsi organisé à Paris une Journée scientifique réunissant une centaine de participants. Cette année, les Rencontres de Chimie physique se tiendront du 15 au 17 septembre à Aussois, avec pour but de favoriser les échanges scientifiques. La DCP couvre le large champ pluridisciplinaire de la chimie physique et se situe à l'interface avec la physique, la biologie et les géosciences.

Actuellement, elle rassemble les huit subdivisions suivantes :

• Chimie analytique

La subdivision Chimie analytique⁽⁴⁾ vise à valoriser les travaux de ses membres, qu'ils soient académiques ou industriels, dans des domaines-clés tels que la chimie, la biologie et l'environnement, bénéficiant grandement de ses avancées et de ses innovations. Elle soutient activement les jeunes scientifiques, notamment en facilitant leur participation à des conférences. Elle a pour mission de fédérer les différentes techniques des sciences analytiques et de promouvoir les échanges entre chercheurs par la diffusion des informations sur les événements et opportunités en chimie analytique. En 2025, des webinaires seront mis en place autour des sciences analytiques pour approfondir des thématiques spécifiques.

Ces rencontres favoriseront l'émergence d'écoles thématiques et de workshops, mettant en lumière les complémentarités et couplages des techniques analytiques.

• Chimie sous rayonnement et Radiochimie (CRRC)

La radiochimie et la chimie sous rayonnement sont des disciplines fascinantes de la chimie physique, nées au tout début du xx^e siècle et qui continuent d'évoluer aux interfaces de la chimie et de la chimie physique. La subdivision CRRC⁽⁵⁾, créée en 2016 à l'initiative de la DCP, regroupe aujourd'hui près de 90 membres, issus tant du milieu académique que du secteur industriel. Ces disciplines constituent des axes majeurs de recherche et d'enseignement en France, en Europe et à l'international. Elles jouent un rôle-clé dans des domaines stratégiques tels que l'industrie nucléaire, la santé ainsi que la protection de l'environnement, qu'il s'agisse de la géosphère ou de la biosphère.

Vous trouverez une description détaillée de la CRRC dans l'« À propos » de ce numéro (p. 11-13).

• Électrochimie

Forte de plus de 300 adhérents, la subdivision Électrochimie⁽⁶⁾ a pour objectif de promouvoir les échanges autour de l'électrochimie. Elle soutient ou organise différentes manifestations, notamment des ateliers sur des thématiques ciblées (Batteries Redox flow, Bioélectrochimie aux frontières, etc.). Elle récompense chaque année les travaux de stage d'étudiants en L3, M1 et M2 pour promouvoir l'enseignement dans la discipline. Elle cherche aussi à renforcer les liens avec d'autres sociétés savantes européennes.

Deux événements phares bisannuels rythment l'action de la subdivision : les Journées d'Électrochimie est une des rares manifestations de la discipline qui en couvre tous les aspects. La dernière édition a eu lieu à Saint-Malo en juillet 2024. ÉlecNano est un colloque international encourageant les échanges entre deux communautés, l'électrochimie et les nanosciences. La prochaine édition, co-organisée avec la subdivision Nanosciences de la DCP, aura lieu à Angers du 5 au 7 mai 2025.

• Magnétisme et Résonance magnétique (MRM)

Fondée en 2014, la subdivision MRM⁽⁷⁾ favorise le regroupement d'une communauté scientifique nationale centrée sur les techniques liées au magnétisme et aux résonances magnétiques qui jouent un rôle-clé dans de nombreux domaines de recherche (matériaux, nanosciences, catalyse, biologie, etc.). À travers ses actions, la subdivision MRM promeut de façon polyvalente des aspects structurants et fédérateurs en soutenant de nombreuses rencontres. Son action s'est déjà traduite par quatre écoles thématiques soutenues par le CNRS, en 2015 (Autran), 2017 (Marseille), 2019 (Strasbourg) et 2024 (Fréjus), en partenariat avec l'Association française de Magnétisme moléculaire dans un environnement favorisant la rencontre entre ces diverses communautés de recherche.

• Modélisation et Simulation (ModSim)

La subdivision ModSim⁽⁸⁾ a pour objectif de créer une animation scientifique autour de la théorie et la modélisation en chimie physique, à la fois sur les aspects développements méthodologiques que dans des domaines applicatifs variés. La subdivision nomme les membres de la communauté pour

différents prix nationaux. Le prix Gaston Berthier notamment, co-décerné tous les deux ans avec le réseau du CNRS ThéMo-SiA⁽⁹⁾, distingue une thèse exceptionnelle en chimie théorique. La subdivision ModSim soutient également des congrès et organise les journées « Théorie, Modélisation, Simulation ». Ces rencontres annuelles, moments-clés pour la communauté, encouragent collaborations et partages de savoir-faire, tout en offrant aux jeunes chercheurs une plateforme pour présenter leurs travaux.

• Nanosciences

La subdivision Nanosciences⁽¹⁰⁾ a pour objectif de fédérer les physico-chimistes autour du champ des nanosciences en tant que plateforme d'échanges dans ce domaine très actif et pluridisciplinaire. Elle soutient et organise chaque année plusieurs manifestations scientifiques. La subdivision attribue un Prix de thèse annuel avec le C'Nano et des Prix de meilleure communication scientifique lors de journées de différents GDR relevant des nanosciences. Elle a organisé plusieurs éditions de la conférence internationale ElecMmol. En 2024, elle a participé activement à l'organisation d'un colloque franco-chinois dans le cadre d'un GDRI. Tous les deux ans, elle co-organise avec la subdivision Électrochimie, le congrès ElecNano. Début 2025, la subdivision a organisé à Paris le congrès SPIC2025 sur les sciences et technologies des systèmes et matériaux π -conjugués. Cette année, ElecNano aura lieu en mai à Angers (voir encadré ci-dessous).

• Photochimie, Photophysique et Photosciences (SP2P)

La subdivision SP2P⁽¹¹⁾ couvre les domaines scientifiques des photosciences : processus photophysiques et photochimiques, techniques d'étude des réactions photoinduites (spectroscopies, microscopies, modélisation), matériaux photochimiques ou photoactivables et leurs applications en santé, énergie ou capteurs. Ces thèmes sont au cœur des Journées annuelles : en 2024 à Grenoble avec SFPb, et en 2025 à Toulouse (du 19 au 21 mai).

Ces deux dernières années ont aussi permis de développer des collaborations européennes, notamment avec les sociétés savantes allemandes et suisses (CP2P23) et ibériques,

aboutissant à la première Conférence franco-ibérique de photochimie en septembre 2024, qui sera reconduite en 2026.

• Spectroscopie optique et Neutronique (SON)

Afin de représenter les activités des spectroscopistes au sein de la DCP, la subdivision SON⁽¹²⁾ émane de la communauté des physico-chimistes utilisant des rayonnements allant du photon au neutron. Les champs d'applications concernés sont tous ceux pour lesquels les informations obtenues par spectroscopies « rotationnelle, vibrationnelle ou translationnelle » sont utiles : matériaux, nanosciences, environnement, supramoléculaire, électrochimie, magnétisme, etc. Les intérêts de la subdivision SON se portent également sur l'instrumentation et ses développements en optique, neutronique ou toute autre technique. Elle vise à fédérer les acteurs de différentes communautés en créant un espace d'échange, de communication et de proposition autour de la spectroscopie. Pour cela, l'activité de la subdivision s'appuie sur celles du Groupe français de Spectroscopie vibrationnelle (GFSV)⁽¹³⁾ et de la Société Française de Neutronique (SFN)⁽¹⁴⁾. La subdivision SON organise également une série de webinaires tout au long de l'année visant à mettre en avant l'apport de la spectroscopie sur différentes thématiques.

(1) Inscription via la SCF : <https://new.societechimiquedefrance.fr/divisions/chimie-physique>

(2) Inscription via la SFP : <https://sfpnet.fr/thematique/chimie-physique>

(3) Pour plus d'informations : *Les 150 ans de la Société Française de Physique, Panorama historique et scientifique*, EDP Sciences, 2023, p. 219.

(4) <https://new.societechimiquedefrance.fr/divisions/chimie-analytique>

(5) <https://new.societechimiquedefrance.fr/divisions/chimie-sous-rayonnement-et-radiochimie>

(6) <https://new.societechimiquedefrance.fr/divisions/electrochimie>

(7) <https://new.societechimiquedefrance.fr/divisions/magnetisme-et-resonance-magnetique>

(8) <https://new.societechimiquedefrance.fr/divisions/modelisation-et-simulation>

(9) <https://themosia.cnrs.fr>

(10) <https://new.societechimiquedefrance.fr/divisions/nanosciences>

(11) <https://new.societechimiquedefrance.fr/divisions/photochimie-photophysique-et-photosciences>

(12) <https://new.societechimiquedefrance.fr/divisions/spectroscopie-optique-et-neutronique>

(13) www.gfsv.net/page/2624556-accueil

(14) www.sfn-asso.fr



On-Surface Chemistry for Nanoscale Electrochemical Phenomena
The electrochemists of the University of Angers, the Electrochemistry and the Nanosciences groups of the French Chemical Society have the pleasure to organize the eleventh edition of Electrochemistry in Nanoscience meeting. Come and join us in the Loire Valley UNESCO World Heritage.

Scope

The major goal is to cover the state of the art regarding electrochemistry at the nanoscale. A special emphasize will be made on surface modification, nanostructured materials and characterization at the nanoscale for electrocatalysis, analysis, molecular and nano-electronics, (bio)sensors, energy conversion, storage, corrosion.

Plenary speakers



Arben MERKOCI
ICREA, Barcelona, Spain



Julie McPHERSON
Warwick University, United Kingdom



Wei WANG
Nanjing University, China



Serhiy CHEREVKO
Helmholtz Insitute Erlangen-Numberg, Germany

Invited speakers



Johanna EICHHORN
Walter Shottky Institute, Munich, Germany



Jalal GHILANE
ITODYS, Université Paris-Cité, France



Magali LINGENFELDER
EPFL, Lausanne, Switzerland



Jon USTARROZ TROYANO
Université libre de Bruxelles, Belgium

Deadline for Abstracts submission February 21st, 2025
Notification for abstract acceptance March 14th, 2025

PhD / Post-docs / Students	SCF members* (with accommodation)**	Non-members* (with accommodation)**
Until March 21 st , 2025	250€ (450€)	300€ (500€)
From March 22 nd , 2025	300€ (500€)	350€ (550€)
Academic researchers		
Until March 21 st , 2025	350€ (550€)	400€ (600€)
From March 22 nd , 2025	400€ (600€)	450€ (650€)
Accompanying person		100€ (150€)

* Lunches and Banquet included ** limited availability

