



Société Chimique de France
Le réseau des chimistes

RAPPORT MORAL

EXERCICE 2023 DE LA SOCIÉTÉ CHIMIQUE DE FRANCE

TABLE DES MATIERES

Général	1
Les Instances Nationales	1
Composition du Bureau national de la Société Chimique de France (SCF)	1
Composition du Conseil d'administration	1
Les chargés de mission	1
Mot du Président	1
Activités du Bureau	3
Axel Löfberg – Vice-président en charge de la coordination des entités opérationnelles	3
Jérémy Dhainaut – Vice-président en charge du réseau jeunes et de la communication	3
Aura Tintaru – Vice-présidente en charge des relations nationales & internationales	4
Patricia Pineau – Rédactrice en chef de l'Actualité Chimique	4
Groupe égalité	4
Collège des Sociétés Savantes (SOCACAD)	4
SCF 2023	5
Bilan	5
Les Prix 2023	7
La Médaille Lavoisier	7
Prix Achille le Bel	7
Prix Pierre Süe	8
Prix Félix Trombe	9
Prix Binationaux	9
Franco-Polonais	9
Franco-Italien	9
Franco-Britannique	10
Franco-Américain	10
Les Distinctions	11
Médaille du Centenaire	11
Membres Distingués	12
Membres Distingués Juniors	13
Publications	15
L'Actualité Chimique	15
Chemistry Europe	15
Analytical and Bioanalytical Chemistry (ABC)	16
Réseau des Jeunes Chimistes	17
Divisions Scientifiques	19
Catalyse	19
Composition du bureau	19
Contribution à la vie de la SCF	19
Chimie de Coordination	20
Composition du bureau	20
Contribution à la vie de la SCF	20

Groupe chimie bioinorganique _____	21
Chimie Industrielle _____	21
Composition du bureau _____	21
Groupe Formulation _____	21
Groupe Analyse en milieu industriel _____	22
Chimie Organique _____	22
Composition du bureau _____	22
Contribution à la vie de la SCF _____	22
Groupe de Chimie Supramoléculaire _____	24
Chimie Physique _____	24
Composition du bureau _____	24
Contribution à la vie de la SCF _____	24
Chimie analytique _____	26
Chimie sous Rayonnement et Radiochimie _____	26
Électrochimie _____	26
Nanosciences _____	27
Modélisation et simulation _____	28
Magnétisme et résonance magnétique (MRM) _____	28
Photochimie, Photophysique et Photosciences (SP2P) _____	28
Spectrochimie optique et neutronique (SON) _____	29
Chimie des Polymères et des Matériaux _____	30
Composition du bureau _____	30
Contribution à la vie de la SCF _____	30
Chimie du Solide _____	31
Composition du bureau _____	31
Contribution à la vie de la SCF _____	31
Groupe Français d'Études des Composés d'Insertion – GFECI _____	32
<i>Divisions Transversales _____</i>	33
ChémoBiologie _____	33
Composition du Bureau _____	33
Contribution à la vie de la SCF _____	33
Chimie Durable _____	34
Composition du Bureau _____	34
Energie _____	34
Composition du Bureau _____	34
Contribution à la vie de la SCF _____	35
Enseignement Formation _____	35
Composition du bureau _____	35
Contribution à la vie de la SCF _____	35
Groupe Histoire de la Chimie _____	36
<i>Sections régionales _____</i>	37
Alsace _____	37
Composition du bureau _____	37
Contribution à la vie de la SCF _____	37
RJ-SCF – Section Alsace _____	37



GENERAL

Aquitaine	38
Composition du bureau	38
Contribution à la vie de la SCF	38
Auvergne	38
Composition du bureau	38
Bourgogne-Franche-Comté	39
Composition du bureau	39
Contribution à la vie de la SCF	39
RJ-SCF Bourgogne-Franche-Comté	39
Bretagne-Pays de le Loire	40
Composition du bureau	40
Contribution à la vie de la SCF	40
Centre-Ouest	40
Composition du bureau	40
Contribution à la vie de la SCF	41
Champagne-Ardenne	41
Composition du bureau	41
Contribution à la vie de la SCF	41
RJ-SCF Champagne-Ardenne	42
Hauts-de-France	42
Composition du Bureau	42
Contribution à la vie de la SCF	43
Île-de-France	44
Composition du bureau	44
Contribution à la vie de la SCF	44
Lorraine	45
Composition du bureau	45
Contribution à la vie de la SCF	45
Normandie	46
Composition du bureau	46
Contribution à la vie de la SCF	46
Occitanie-Méditerranée	46
Composition du bureau	46
Contribution à la vie de la SCF	47
Occitanie-Pyrénées	48
Composition du bureau	48
Contribution à la vie de la SCF	48
Provence-Alpes-Côte d'Azur	49
Composition du bureau	49
Contribution à la vie de la SCF	50
RJ-SCF Sud-PACA	50
Rhône-Alpes	50
Composition du bureau	50
Contribution à la vie de la SCF	51

GENERAL

LES INSTANCES NATIONALES

Le bureau national élu en 2021 continue son mandat aux côtés des 24 membres du conseil d'administration.

Composition du Bureau national de la Société Chimique de France (SCF)

- Stanislas POMMERET, *Président de la SCF*
- Stéphane COUSSAN, *Secrétaire Général*
- Patricia PINEAU, *Rédactrice en chef de l'Actualité Chimique*
- Christophe INNOCENT, *Trésorier*
- Axel LOFBERG, *Vice-président en charge de la coordination des entités opérationnelles*
- Jérémy DHAINAUT, *Vice-président en charge de la communication et des relations avec les jeunes chimistes*
- Aura TINTARU, *Vice-présidente en charge des relations extérieures nationales et internationales*

1

Composition du Conseil d'administration

- | | |
|---------------------|----------------------------------|
| ▪ Ali ABOU-HASSAN* | ▪ Christophe INNOCENT |
| ▪ Ally AUKAULOO | ▪ Valérie KELLER |
| ▪ Tatiana BESSET | ▪ Vincent LADMIRAL |
| ▪ Sylvain CAILLOL | ▪ Axel LÖFBERG |
| ▪ Michaël CARBONI | ▪ Patricia PINEAU |
| ▪ Déborah CHERY | ▪ Stanislas POMMERET |
| ▪ Stéphane COUSSAN | ▪ Geneviève POURROY |
| ▪ Jérémy DHAINAUT | ▪ Jean-Marc SOTIROPOULOS |
| ▪ Emmanuel GRAS | ▪ Nathalie TANCHOUX |
| ▪ Nébéwia GRIFFETE | ▪ Aura TINTAU |
| ▪ Stéphanie HALBERT | ▪ Boris VAUZEILLES |
| ▪ Alexandre HERVE | ▪ Marie-Danielle VAZQUEZ-DUCHENE |

* : Monsieur Ali Abou-Hassan a démissionné du Conseil d'Administration le 18 janvier 2024.

Les chargés de mission

- Ally AUKAULOO, *Séminaire de la SCF*
- Marie-Danielle VAZQUEZ DUCHENE, *Relations SCF-Industrie*
- Aline AUROUX, *Secrétariat général*
- Gilberte CHAMBAUD, *Relations SCF-Chemistry Europe*
- Nébéwia GRIFFETE, *Egalité*
- Geneviève POURROY, *Relations SCF-Entités & SOCACAD*
- Boris VAUZEILLES, *Relations SCF-Chimie & Vivant*
- Valérie KELLER, *Prix SCF*
- Neso SOJIC, *Relations SCF-ABC/Springer*
- Rinaldo POLI, *Relations SCF-EuChemS*

MOT DU PRESIDENT

Le Bureau National remercie les 600 chimistes qui ont participé à SCF23 à Nantes. En participant à notre Congrès National, ils ont montré que la communauté des chimistes savait se rassembler et se souder au travers d'objectifs communs. Je voudrais aussi remercier l'ensemble des divisions

de la SCF qui se sont impliquées dans la préparation de ce congrès et l'émulation qu'elles ont su créer en distribuant des bourses pour la participation de nos jeunes collègues., Un grand merci aux comités pour leur implication et à Bruno Bujoli pour cette magnifique réussite !

A cours de l'année 2023 de très importants travaux de réfection ont été engagés sur le site de la rue St-Jacques. Effectivement, toutes les façades, la cave, et les toitures, du bâtiment et de la salle du Conseil, ont dû être totalement ou partiellement rénovées. Ces travaux ont engendré une énorme surcharge de travail pour notre Secrétaire Général que nous remercions. Ainsi :

- La cave a vu tout le système d'alimentation en chauffage urbain rénové.
- La façade avant a nécessité le débouchage total de la descente des eaux pluviales sur une dizaine de mètres.
- La façade arrière a été totalement rénovée car elle était lourdement fissurée, ce qui a nécessité une mise hors-d'eau de celle-ci, suivie de travaux de peinture et la rénovation complète des banquettes en zinc (bords de fenêtre).
- Le mur extérieur de la salle de réunion située au rez-de-chaussée, a dû être totalement rénové et mis hors-d'eau. De la même façon toute la toiture de la Salle du Conseil a dû être totalement rénovée, et les « sky-dômes » changés du fait d'un état de délabrement avancé.
- La toiture du bâtiment ainsi que le toit-terrasse ont subi les plus importantes rénovations. Effectivement le toit-terrasse, suite au bouchage de la descente avant, s'était transformé en zone de rétention des eaux pluviales (plusieurs m³). Ceci, hormis la masse d'eau menaçant l'équilibre du bâtiment, a engendré des infiltrations importantes au niveau des locaux du 4^{ième} étage, entraînant une perte de jouissance partielle des locaux loués à une société. Tout le toit-terrasse a dû être rénové (sous contrôle d'un architecte), allégé (passage de dalles bétonnées à des caillebotis en bois), remis hors-d'eau (ré-étanchéifié) et repeint. Le toit du bâtiment ainsi que sa charpente ont été intégralement changés, car la charpente était totalement pourrie et non-isolée. Toutes les cheminées regoudronnées et les murs adjacents repeints. Le toit menaçait de s'envoler ce qui aurait pu avoir des conséquences catastrophiques car sous notre bâtiment passe l'entrée d'une école primaire située derrière la SCF et que des éléments de la toiture auraient pu tomber dans la cour de récréation ou sur la chaussée de la rue Saint Jacques. Certains éléments de toiture ont été arrachés par le vent et sont heureusement tombés sur le toit-terrasse de la SCF ! Enfin des garde-corps supplémentaires ont été rajouté sur le toit-terrasse afin d'en sécuriser l'accès.

Nous souhaitons recruter un/une éditeur/éditrice de l'actualité chimique et un/une assistant/e de direction. Le poste le plus critique était celui d'éditeur/éditrice, avec le départ de Roselyne Messal prévu en décembre 2023. Pas moins de 6 campagnes de recrutement ont été lancées en 14 mois, toutes infructueuses, la dernière personne recrutée ayant rompu sa période d'essai en mai 2024, après seulement deux mois d'exercice. En ce qui concerne le poste d'assistant/e de direction, deux personnes ont été recrutées, mais n'ont malheureusement pas pu être pérennisées. Une troisième personne, à la veille de son entretien d'embauche nous a signalé avoir trouvé une autre position.

Grâce à notre Secrétaire Général, nous avons pu recevoir les concours de la section 13 du CoNRS en 2023. Les collègues de cette section, ainsi que les candidats/tes ont été ravis de l'accueil que la SCF leur a réservé. Nous remercions Mesdames Olivia Pradel et Martine Maman pour leur action lors de ces concours. En 2024, nous avons renouvelé l'opération avec les sections 13, 14 et 15.

L'année 2023 a aussi été marquée par le changement du cabinet comptable en charge de la gestion de la SCF. Le nouveau cabinet a dû reprendre notre gestion suite au décès de Monsieur Bruno Lehain avec qui nous avons collaboré durant près d'une décennie. Notons que la refonte

de la gestion des comptes et de la trésorerie engagée sous l'impulsion de notre trésorier a permis à la SCF de gérer les travaux en dégageant les marges de trésorerie nécessaire.

ACTIVITES DU BUREAU

Axel Löfberg – Vice-président en charge de la coordination des entités opérationnelles

L'année 2023 a débuté par la réunion des responsables de l'ensemble des entités et instances en Séminaire à Sète du 24 au 25 janvier. Organisé avec le concours d'Ally Aukauloo, chargé de mission auprès du président pour le Séminaire SCF, cette réunion a permis d'aborder un grand nombre de sujets tels que les règles et critères pour le Membres Distingués SCF ainsi que pour les Grands Prix et Prix binationaux, les questions liées à la trésorerie et la tenue comptable de l'association, les relations internationales avec notamment la participation de la SCF dans les instances internationales de chimie (EuChemS, IUPAC, ...), les évolutions statutaires envisagées concernant le RJ et la durée et le nombre de mandats successifs dans les instances, la place des questions industrielles à la SCF et enfin l'attractivité de la SCF. Les conclusions de ce séminaire ont fait l'objet d'un compte rendu adressé à l'ensemble des responsables des entités en mai 2023 ainsi que d'un compte-rendu succinct adressé à l'ensemble des adhérents.

Par ailleurs, les rencontres régulières avec les responsables des entités opérationnelles de l'association initiées en 2022 se sont poursuivies en 2023. Réalisées en visioconférence, ce sont en tout 8 rencontres qui ont eu lieu en 2023, 4 avec les responsables de divisions et de groupes thématiques, 4 avec les responsables de sections régionales. On rappelle qu'il n'existe aucune instance statutaire regroupant les responsables de divisions ou de sections, ces réunions ont donc été tenues dans un cadre informel propice à des échanges sur des sujets très variés et en totale liberté de parole. La préparation du renouvellement simultané de l'ensemble des instances (Conseil d'administration et bureaux des entités) en 2024 aura également été un sujet longuement abordé durant ces rencontres et aura permis, fin 2023, de lancer le processus électoral.

Jérémy Dhainaut – Vice-président en charge du réseau jeunes et de la communication

L'année 2023 a été marquée par l'organisation du congrès SCF'23 (voir mot du président). Les jeunes chimistes ont été largement mis à contribution pour son organisation, notamment grâce au comité d'organisation présidé par Bruno Bujoli qui a attribué 3 créneaux de 2h au RJ-SCF pour l'organisation de présentations orales mais également d'une table-ronde qui a eu beaucoup de succès (voir mot du RJ-SCF). Plus tôt dans l'année, un séminaire a été organisé à la suite de la remise des prix 2021 de la SCF et des distinctions 2021 et 2022, en présence de représentants de toutes les sections régionales et (inter)divisions. Ce séminaire a été l'occasion d'aborder de nombreux points critiques et notamment le fonctionnement des bureaux régionaux du RJ dont les renouvellements – annuels – sont parfois problématiques du fait du statut des jeunes chimistes. La communication et l'attractivité de la SCF a également fait l'objet de nombreuses discussions. Il convient de noter que la SCF bénéficie d'une image globalement positive auprès de ses adhérents (sondage effectué fin 2022), mais qu'il reste difficile de convaincre d'adhérer avec peu de contreparties et d'autant plus depuis que les laboratoires ne peuvent plus prendre en charge ces adhésions avec certains crédits. Des améliorations ou dysfonctionnements du côté du site internet ont été remontés, et ceux sur lesquels nous avons la main ont depuis été corrigés. Enfin, une discussion animée a eu lieu concernant les goodies, sans consensus clair : une partie des personnes présentes souhaite voir disparaître les goodies à titre d'exemplarité, une partie

équivalente y reste attachée. Dans les faits, le volume des goodies sera réduit et seuls les goodies utiles et recyclables ou réalisés à partir de matériaux naturels seront maintenus, l'usage du plastique non-biodégradable sera réduit à son minimum. Toujours côté communication, la présence de la SCF sur les réseaux sociaux a été augmentée, et la newsletter SCF Info a été relancée et modernisée. Je tiens à souligner la grande implication de Mme Olivia Pradel sur ces points et à l'en remercier.

Aura Tintaru – Vice-présidente en charge des relations nationales & internationales

L'année 2023 a été marquée par un développement des relations internationales de notre société, notamment avec l'EuChemS. A ce titre, Aura Tintaru a été élue dans le Comité Exécutif d'EuChemS; Lors de la première réunion organisée à Bruxelles (22-23 février 2024) notre représentante a été incluse dans les groupes de travail « Open Science » & « Financial Matters ». Par ailleurs, une discussion a été engagée concernant une éventuelle candidature française pour l'organisation du congrès biennuel de l'EuChemS en France (édition 2028 ou 2030). Toujours au niveau international nous avons signé la prolongation de l'accord bilatéral Franco-Chinois et un symposium sera organisé à Paris, en octobre 2024.

Patricia Pineau – Rédactrice en chef de l'Actualité Chimique

Les activités de de la Rédactrice en chef sont décrites dans la section *L'Actualité Chimique* page 15.

Groupe égalité

Le groupe Egalité a vu le jour en juillet 2023, après un vote en assemblée générale. Ce groupe est rattaché au bureau de la SCF.

Composition du bureau

Le groupe est pour le moment géré par Nébéwia Griffete, chargée de mission Egalité pour la SCF, en attendant les élections de la SCF. Les élections concernant le groupe sont ainsi prévues pour septembre/octobre 2024.

Activité

Le groupe compte actuellement une vingtaine de membre qui ont assisté aux quatre réunions qui se sont tenues depuis sa création.

Diverses propositions ont été faites telles que :

- Création d'un mentorat au féminin au sein de la SCF
- Listing de femmes spécialisées dans un domaine de la chimie pour les rendre plus visibles (pour les inviter en plénière d'un congrès par exemple)
- Ecriture d'une charte Egalité
- Ecriture sans distinction de genre à la SCF

Collège des Sociétés Savantes (SOCACAD)

En 2023, nous avons cosigné avec 28 sociétés savantes du Collège et 3 membres associés la note « Réflexions sur les missions d'un Conseiller Scientifique du Gouvernement » recommandant que la mission principale d'un ou d'une conseiller/ère scientifique placé/e auprès du premier ministre soit d'améliorer la prise en compte des consensus scientifiques dans l'action publique. L'intégralité du contenu de cette note est disponibles sur : <https://societes-savantes.fr/wp->

content/uploads/2023/09/Proposition_conseiller_scientifique_gouvernement_College_Societes_Savantes_2023.pdf

SCF 2023

SCF 2023 était la dernière édition du congrès trisannuel de la Société Chimique de France (SCF). Le programme scientifique s'est fait en anglais. Il était organisé en sept sessions parallèles placées sous l'égide des 10 divisions scientifiques de la SCF, avec une part significative de conférences invitées (plénières et sessions) données par des chercheurs étrangers.

En plus d'être la vitrine des développements les plus récents dans tous les domaines de la chimie, cet événement avait une connotation particulière car pour la première fois il englobait la cérémonie de remise des prix SCF 2022, pour les Grands Prix nationaux **Joseph-Achille Le Bel**, **Pierre Süe** et **Félix Trombe**, ainsi que pour les trois prix **binationaux** (respectivement avec l'Allemagne, l'Espagne et le Portugal). Cette manifestation a été précédée par un week-end grand public au Muséum de Nantes, les samedi 24 et dimanche 25 juin, avec environ 15 ateliers et une exposition temporaire de peintures autour du thème « Chimie, Lumière, Couleur » qui s'est étalée sur le mois de juin 2023. Ces manifestations grand public ont été réalisées en collaboration avec Chimie et Société.

Ces trois jours d'échanges scientifiques à la Cité des congrès de Nantes (26-28 Juin 2023), ont permis à la communauté de la Chimie, étudiants et permanents, de présenter leurs derniers résultats. Initialement prévue en 2021, cette manifestation avait été reportée à cause de la crise sanitaire.

Bilan

Alors que notre cible initiale était de 530 participants, le nombre effectif de participants a été de 614 (dont 350 chercheurs et enseignants-chercheurs, 187 doctorants et 15 masters). Un peu plus de 30% des participants étaient étrangers, en provenance principalement d'Europe et d'Afrique. Le programme scientifique s'est traduit par la présentation de 153 posters, et 345 présentations orales (dont 11 conférences plénières et 63 conférences de type Keynote). Dans ce cadre, grâce à l'aide plusieurs sponsors [IFPE, Royal Society of Chemistry, Chemistry Europe (Wiley), Eur Lumomat], nous avons pu distribuer 17 prix de posters et 26 prix de communications orales au sein des 11 différentes sessions thématiques (sélection faite par le groupe de coordination de chaque session thématique), auxquels se sont ajoutés 3 prix poster sélectionnés par les trois lauréats des prix SCF binationaux (1 pour chacun des trois lauréats).

En termes de soutiens financiers, l'espace exposant a accueilli 15 stands d'exposants et nous avons, par ailleurs, reçu des contributions de la part de 12 sponsors publics et privés (en dehors de l'aide reçue de Nantes Université, Nantes Métropole et de la Région Pays de la Loire).

Nous sommes fiers que le comité d'organisation ait réussi à prendre en compte la parité homme/femme dans la construction du programme scientifique, puisque sur l'ensemble des personnes invitées à donner une conférence (plénière et keynote), la moitié étaient des femmes. Il est également important de noter que dans le programme scientifique, nous avons inclus une conférence/débat en mode plénier sur les « carrières féminines dans la recherche et dans le domaine de la chimie » (préparée et animée par Hélène Gérard [Paris VI]), qui a remporté un très vif succès.

Un sondage mené par le PCO (société Carte Blanche) auprès des participants à l'issue du congrès a montré une satisfaction très majoritaire concernant le programme scientifique et la logistique d'accueil.

6

The banner features a night view of the Nantes waterfront with buildings and a boat. A central graphic shows a chemical structure of a hexagonal ring with orange and yellow bonds, and a logo with the letters 'SCF' inside a circle. Text on the left: 'Congrès SCF 2023', '26 au 28 juin 2023', 'Cité des Congrès de Nantes', and a 'Contact' button. Text on the right: 'Week-end grand public', 'co-organized by Chimie & Société', '24 et 25 juin 2023', 'Muséum de Nantes', and a 'Contact' button. A dark bar at the bottom contains the word 'Bienvenue'.

LES PRIX 2023

LA MEDAILLE LAVOISIER



Janine Cossy a fait ses études à l'Université Champagne-Ardenne à Reims, y effectuant une thèse en photochimie sous la direction de Jean-Pierre Pète. Après un séjour postdoctoral de deux ans chez Barry M. Trost à l'Université du Wisconsin (é.-U.), elle revient à Reims où elle devient en 1990 directrice de recherche au CNRS. La même année, elle est nommée professeure de chimie organique à l'ESPCI Paris.

Ses recherches portent sur la synthèse de produits naturels et de molécules biologiquement actives – principalement avec des propriétés antitumorales et anti-inflammatoires – et sur le développement de méthodes de synthèse sélectives dans des domaines variés – photochimie, chimie radicalaire, réarrangements, couplages organométalliques, etc.

À l'heure actuelle, ses travaux s'inscrivent dans le cadre de la chimie verte où elle met au point des méthodes de synthèse catalytiques utilisant des réactifs peu polluants.

Ses travaux de recherche ont donné lieu à plus de 560 publications et 18 brevets. Elle a été éditrice adjointe d'*Organic Letters* (ACS), présidente de la division Chimie organique de la SFC (ex. SCF), membre de la Commission 16 du CNRS et membre de la division « Organic and biomolecular chemistry » à l'IUPAC.

Janine Cossy est la cofondatrice de deux entreprises : CDPIInnovation et Acanthe Biotech. Elle a été élue à l'Académie des sciences en 2017 et à l'Académie nationale de pharmacie en 2022.

PRIX ACHILLE LE BEL

En 2023, le prix Achille Le Bel a été attribué conjointement à Messieurs Philippe Poulin et Rinaldo Poli.



Philippe Poulin est directeur de recherche au Centre de Recherche Paul Pascal, (CNRS/Université de Bordeaux). Pionnier pour le développement des premières fibres orientées à base de nanotubes de carbone, grâce à une approche inspirée de ses travaux sur la matière molle (avec des tensioactifs et des polymères), il a découvert de nouvelles structures formées par des gouttes ou des particules colloïdales suspendues dans un cristal liquide, donnant lieu à de nouveaux processus de stabilisation des émulsions. Ces travaux ont fait école dans le monde et ont donné lieu au développement d'un nouvel axe de recherche sur les cristaux liquides et les suspensions colloïdales.

Il a développé un partenariat fort et pérenne avec Arkema.

Auteur de 155 articles, dix-huit brevets (onze en copropriété industrielle), Philippe Poulin a été invité dans une centaine de conférences nationales et internationale et a reçu plusieurs distinctions dont le prix du journal *La Recherche* en 2004, la Médaille de bronze du CNRS en 2002, suivie de la Médaille d'argent en 2020.

Ce prix lui est attribué pour les avancées remarquables dans le domaine de la compréhension du transport électronique dans les matériaux contenant du graphène ou des nanotubes de carbone.



Rinaldo Poli est professeur à l'Institut national polytechnique de Toulouse, et un leader reconnu dans le domaine de la chimie de coordination.

Ce prix récompense ses contributions majeures dans l'introduction d'un schéma rationnel qui prend en compte les énergies d'appariement des électrons et la division des orbitales pour rationaliser le comportement des composés organométalliques à structure électronique ouverte (« open-shell »), appelé par la suite « schéma de Poli » dans l'un des manuels de chimie organométallique, et d'autre part pour la rationalisation de l'interaction entre divers

processus à un électron dans la polymérisation radicalaire contrôlée assistée par les métaux de transition.

Auteur de plus de 450 articles, dix-huit chapitres de livres, il a été invité dans de nombreuses conférences (plus de 120) et séminaires (250).

Ses travaux ont été récompensés par la Médaille Berthelot de l'Académie des sciences et le Prix Jaffé en 2020, le prix « Paolo Chini Memorial Lecture » de la Société chimique italienne en 2019. Il a été membre senior de l'Institut Universitaire de France entre 2007 et 2017.

Il s'est investi également dans plusieurs responsabilités collectives : Comité national section 14, au CNU, vice-président (2013-2015) puis président (2016-2018) de la division SCF Chimie de coordination.

8

PRIX PIERRE SÜE



Anne Lesage est ingénieure de recherche au Centre européen de résonance magnétique nucléaire à très hauts champs (CNRS/ENS/Université Lyon 1).

Ce prix lui est attribué pour ses travaux remarquables dans le développement de méthodes fondamentales et innovantes en RMN du solide, en particulier sa contribution à l'augmentation du pouvoir de résolution de cette spectroscopie (échelle atomique) et de la polarisation dynamique nucléaire (acteurs amplification 20, temps de gain divisé par 400).

Auteure de deux cents articles, six chapitres de livres, cinq brevets de nombreuses fois à des congrès internationaux, Anne Lesage est reconnue au niveau international dans le domaine de la RMN. Ses travaux ont été récompensés par la Médaille du cristal du CNRS en 2010, le Prix Jaffé et la Médaille Berthelot de l'Académie des sciences en 2018, et en 2023 par le Prix international Günther Laukien.

PRIX FELIX TROMBE



Jean-Marc Suau a commencé sa carrière comme technicien avant d'obtenir un diplôme d'ingénieur du CNAM. Il est aujourd'hui responsable du service « Synthèse & pilote » au sein de Coatex et expert en chimie des polymères pour Arkema. Avec 220 brevets, 12 publications, l'encadrement de sept thèses, c'est un spécialiste reconnu dans le domaine de la rhéologie.

Ses domaines d'applications sont nombreux : revêtements, produits chimiques pour le papier, produits chimiques de construction et auxiliaires de traitement des minéraux sur les polymères hydrosolubles, réactions de condensation, polymérisation radicalaire et polymérisation radicalaire contrôlée dans la gamme des épaississants, dispersants acryliques, polyuréthanes téléchéliques et copolymères à blocs.

PRIX BINATIONAUX

Franco-Polonais



Professeure à la Wroclaw University of Science and Technology, **Katarzyna Matczsyn** est leader dans les techniques de fluorescence excitée à deux photons et à balayage z pour déterminer des propriétés non linéaires des matériaux et les études de la formation de l'oxygène singulet.

Auteure de 130 articles, dont la moitié avec de nombreuses équipes françaises (Strasbourg, Montpellier, Rennes, Lyon, Limoges, Angers, ENS Lyon, CEA) mais aussi internationales (Pays-bas, Portugal, Italie, Suisse, Royaume-Uni, Australie, Thaïlande), Katarzyna Matczsyn a une très forte visibilité internationale.

Ce prix lui est attribué pour sa contribution fédératrice en photochimie à un ou deux photons pour analyser des interactions dans l'ADN ou de l'ADN avec des nanomatériaux, un domaine d'intérêt fort en biologie.

Franco-Italien



Professeur de chimie organique à l'Université de Pise, **Lorenzo Di Bari** est directeur de l'école doctorale de chimie et sciences des matériaux du Département de chimie et chimie Industrielle.

Ce prix récompense sa contribution significative et originale dans les domaines des polymères chiraux et leur organisation supramoléculaire, dans les complexes de lanthanides chiraux et leurs propriétés chiroptiques, ainsi que dans l'analyse stéréochimique par des techniques chiroptiques. Ses travaux ont mené à la construction d'une nouvelle famille de diodes organiques électroluminescentes (OLED) qui produisent une lumière polarisée circulairement.

Auteur de plus de 200 articles, de nombreuses fois invité à des conférences (150), ses travaux ont donné lieu à de nombreuses collaborations avec des chercheurs français dans le domaine des

matériaux chiraux (plus de 23 articles). Acteur majeur d'un réseau européen coordonné par la France, il a participé à de nombreux jurys de thèses en France.

Franco-Britannique



Professeure à l'Université de Cambridge, **Melinda Duer** est une pionnière dans l'étude de la structure moléculaire et la dynamique de la matrice extracellulaire (ECM) par spectroscopie RMN à l'état solide, avec des approches hautement interdisciplinaires pour : comprendre la structure moléculaire, la dynamique et l'organisation moléculaire de la matrice entourant les cellules d'un tissu, utiliser ces nouvelles connaissances pour développer de nouveaux paradigmes afin de traiter les maladies dégénératives et le cancer.

Auteure de plus de 105 articles (*Scientific Reports, Nature, Science, PNAS, Chem. Com., Angew. Chem.*), cinq brevets, invitée de nombreuses fois dans des congrès internationaux (dont certains en France), elle a reçu de nombreux prix parmi lesquels celui de la Royal Society of Chemistry en 2017.

Professeure invitée en 2015 au Collège de France, elle a tissé un vaste réseau de collaborations avec la France, notamment avec les équipes ou les hôpitaux à Montpellier, Orsay et Paris. Elle est régulièrement sollicitée comme rapporteur pour l'ANR, dans des jurys de thèse et d'HDR en France (Université de Montpellier, Sorbonne Université, ENS Lyon).

Franco-Américain



Professeur à l'Université de Californie de 2009 à 2021 (Saul Weinstein Chair in organic chemistry), **Kendall N. Houk** est depuis 2021 professeur de recherche émérite.

Ce prix lui est attribué pour ses contributions remarquables en chimie et biochimie moléculaire, en particulier ses descriptions par des méthodes théoriques des mécanismes de réaction. Ses méthodes de dynamique moléculaire ont permis de discuter les bifurcations dans les réactions pouvant conduire à deux produits provenant d'un seul état de transition : un défi pour la modélisation qu'il a résolu.

Ses recherches théoriques sur les mécanismes et la conception des réactions catalysées par les enzymes ont conduit au concept de « théozymes » qu'il a créé.

Auteur de 1 500 publications (avec un index h phénoménal), il a reçu un nombre impressionnant de distinctions : Prix Roger Adams en 2021 (le plus important donné en chimie organique par l'ACS), et le prix Foresight Feynman Theory en 2021. Il est ainsi récompensé par la communauté expérimentale et la communauté des théoriciens.

Son importante collaboration avec la France a conduit à une vingtaine de publications avec des chercheurs de nombreux laboratoires : Rennes (Grée, Soulé) Paris (Cossy), Mulhouse (Blanchard), Saclay (Taran), Strasbourg (Wencel-Delord, Hoveyda).

LES DISTINCTIONS

MEDAILLE DU CENTENAIRE

La **médaille du Centenaire** est remise par la SCF à une personne physique ou à une institution pour reconnaître des services éminents à la Société Chimique de France et ses partenaires. Cette reconnaissance consiste en une médaille conçue pour commémorer le centenaire de la Société Chimique de France assortie d'un certificat. En 2023, elle a été attribuée à 3 membres de la SCF.



Bruno Bujoli a commencé ses études supérieures à l'Institut national supérieur de chimie industrielle de Rouen (INSCIR). À l'issue de travaux sur la régiosélectivité dans les réductions chimiques et électrochimiques de 6H-1,3-thiazines, il obtient le titre de docteur-ingénieur de l'Université de Nantes (1985) et est ensuite recruté comme chargé de recherche CNRS en 1986 au Laboratoire de synthèse organique (Nantes), pour mettre en place une nouvelle thématique sur les matériaux à l'interface de la chimie organique et de la chimie du solide. C'est ainsi qu'il devient l'un des pionniers ayant contribué au développement et aux applications des matériaux hybrides organiques-inorganiques de types phosphonates basés sur la chimie de coordination des acides phosphoniques.

Il obtient la Médaille de bronze du CNRS en 1995. Promu directeur de recherche en 2000, il réoriente ses recherches vers le développement de ciments injectables à base de phosphates de calcium destinés à la chirurgie orthopédique de reconstruction osseuse, et la mise au point de liants routiers biosourcés comme alternative aux bitumes pétroliers.

Directeur du Laboratoire de synthèse organique (UMR CNRS 6513) entre 2004 et 2007, Bruno Bujoli a créé en 2008 le Laboratoire CEISAM (Chimie et interdisciplinarité : synthèse, analyse et modélisation, UMR CNRS 6230), dont il a été le directeur de 2008 à 2016. Depuis 2011, il est président du CCRRDT (Comité consultatif régional pour la recherche et le développement technologique) du Conseil régional des Pays de la Loire, et également chargé de mission pour la section 12 à CNRS Chimie. Il a présidé le Comité d'organisation du congrès SCF 2023 à Nantes.



Marc Taillefer a obtenu son doctorat sous la direction de Jean-Jacques Brunet au Laboratoire de chimie de coordination (dirigé alors par Igor Tkatchenko), à l'Université Paul Sabatier de Toulouse. Il a ensuite effectué un postdoctorat en Allemagne à la Technische Universität München dans l'équipe de Wolfgang Anton Herrmann. En 1992, il intègre le CNRS à l'École nationale supérieure de chimie de Montpellier. Il est actuellement directeur de recherche à l'Institut Charles Gerhardt de Montpellier, où il anime l'équipe « Méthodologie de synthèse moléculaire ».

Ses recherches portent sur la découverte de méthodologies innovantes dans le domaine de la synthèse organique et de la catalyse homogène – formation de liaisons C-C et C-hétéroatomes via l'arylation de nucléophiles, par catalyse au cuivre, au fer et au manganèse, et par l'utilisation de réducteurs organiques ou via la fonctionnalisation de composés insaturés –, ainsi que dans celui de la chimie du phosphore – synthèse, réactivité et applications des ylures phosphorés.

Parmi ses nombreuses responsabilités, Marc Taillefer a été président de la section régionale Languedoc-Roussillon (2006-2012) et de la division Chimie organique (2012-2015) de la SCF, société qu'il a ensuite présidée de 2018 à 2021.

Pour ses travaux précurseurs sur les couplages catalysés au cuivre et leur impact académique et industriel, il a reçu de nombreuses distinctions parmi lesquelles l'European Sustainable Chemistry Award de l'EuChemS en 2012, et en 2017 le Grand prix Emile Jungfleisch de l'Académie des sciences.

12



Après un BTS et une licence de chimie à Toulouse, une maîtrise de chimie à l'Université Pierre et Marie Curie (Paris VI) et un DEA de chimie moléculaire à Toulouse, **Lydie Valade** a obtenu le doctorat de 3^e cycle (1983) et le doctorat d'État (1987) de l'Université Toulouse III Paul Sabatier sous la direction de Patrick Cassoux au Laboratoire de chimie de coordination (CNRS-LCC). Elle a été recrutée au CNRS en 1983 au LCC et a effectué un séjour postdoctoral (1987-1988) au Rensselaer Polytechnic Institute (RPI, Troy, NY, é.-U.) dans l'équipe de Len Interrante.

Ses travaux de recherche ont concerné successivement l'étude de supraconducteurs moléculaires incluant des complexes de métaux de transition, de précurseurs moléculaires pour le dépôt chimique en phase vapeur de matériaux céramiques et la mise en forme de matériaux moléculaires : films minces, nanoparticules et composites.

Lydie Valade est directrice de recherche honoraire au CNRS depuis 2021. Elle a été directrice adjointe (1999-2001) de l'Institut des matériaux Midi-Pyrénées (Im2p) et sous-directrice du LCC (2007-2010). Elle a participé aux travaux du Conseil d'administration de la SCF (2012-2018) et du Comité de rédaction de L'Actualité Chimique (2013-2021). Investie dans des actions de diffusion de la culture scientifique depuis plus de vingt ans, elle préside la Commission Chimie et Société de la Fondation de la Maison de la Chimie depuis 2012.

MEMBRES DISTINGUES

Le titre de **Membre Distingué** est décerné à un chercheur, un industriel ou un enseignant, **membre de la SCF âgé de 45 ans et plus**, qui a fait preuve d'excellence dans le domaine de la chimie et a contribué à son expansion. Il ou elle doit également avoir apporté une contribution très appréciable à la Société Chimique de France. En 2023, le titre de Membre Distingué a été attribué à 14 Membres :

- Franck LAUNAY,
- Angélique SIMON MASSERON,
- Christelle HUREAU,
- Sandrine SAGAN,
- Philippe DAUBAN,
- Frédéric PAUL,
- Yves GENISSON,
- Sophie SOBANSKA,
- Claude GRISON,
- François MAUGE,
- Jeanne CRASSOUS,
- Florence LAGARDE,
- Michel VIGNERON,

- Emmanuel MAISONHAUTE.

MEMBRES DISTINGUES JUNIORS

Le **titre de Membre Distingué Junior** est décerné à un chercheur, un industriel ou un enseignant, **membre de la SCF âgé de moins de 45 ans**, qui est à l'origine de travaux représentant une avancée notable dans un des domaines de la chimie ou qui a démontré une action significative dans le domaine industriel ou dans le domaine de l'enseignement de la chimie ou de sa diffusion. Il ou elle aura dû apporter une contribution notable à la vie de la communauté des chimistes. En 2023, le titre de Membre Distingué Junior a été attribué à 8 Membres :

- Céline CHIZALLET,
- Céline MERLET,
- Damien BONNE,
- Liva DZENE,
- Caroline WEST,
- Matteo MAURO,
- Nicolas LOUVAIN,
- Jonathan PIARD.

PUBLICATIONS

L'ACTUALITE CHIMIQUE

L'année a été difficile mais nous avons assuré la publication. Les auteurs ont été coopératifs, les institutions CNRS et Maison de la Chimie nous soutiennent, les industriels ont collaboré, un grand nombre de contributeurs et de lecteurs et surtout un comité scientifique et une imprimerie efficace.

CHEMISTRY EUROPE

La SCF est membre du consortium d'édition Chemistry Europe (CE), European Chemical Societies Publishing, qui compte 16 sociétés chimiques de 15 pays européens et Wiley-VCH. Grâce à cette participation, la SCF perçoit des redevances annuelles qui sont liées au volume des publications des auteurs français dans les 19 revues éditées par CE (voir le détail sur le site <https://chemistry-europe.onlinelibrary.wiley.com>). Pour information, les redevances perçues en 2023 s'élèvent à 275 keuros équivalentes à celles perçues en 2022.



La réunion annuelle des sociétés chimiques européennes du Consortium Chemistry Europe (CE) s'est déroulée, à l'invitation de la Société Royale de Chimie et de la Koninklijke Vlaamse Chemische Vereniging, dans les locaux de l'Université d'Anvers les 17 et 18 octobre 2023. Les représentants de 13 des 15 pays partenaires étaient présents et Wiley était représenté par Josefa Fernández Loro, Chef du bureau exécutif, Haymo Ross coordinateur des Journaux et Martin Vinding, Directeur d'Édition (voir photo).

Une deuxième réunion sous forme virtuelle s'est déroulée le 17 janvier 2024, où tous les pays étaient représentés. Cette réunion annuelle est l'occasion de faire le point des actions à la fois sur le développement et l'environnement des publications et en particulier de l'Open Access (OA) au sein de CE et sur les nouveaux projets et opportunités pour 2024.

En termes de publications, l'évolution vers des journaux de type hybride ou 'gold open access' se poursuit. Après *ChemistryOpen* démarré en 2012, puis 3 autres (*Chemistry-Methods*, *Analytical Sciences Advances - ANSA* et *Electrochemical Sciences Advances - ELSA*) en 2020, CE a décidé en octobre 2022 de transformer *ChemElectroChem* comme premier titre du portefeuille à passer d'un modèle d'abonnement payant des lecteurs à un modèle de libre accès payant, transformation effective en janvier 2023. En 2023, Chemistry Europe a également lancé un nouveau journal en libre accès, qui porte le nom éponyme de *Chemistry Europe*, avec le projet de transmettre les valeurs fondamentales du consortium en publiant des articles de haute qualité et à fort impact dans tous les domaines de la chimie. La transition vers l'OA continue en privilégiant la haute qualité des journaux et la rapidité de publication qui a été le souci majeur des plans de développement technologiques de Wiley. Il est envisagé de transformer plusieurs journaux de CE en OA en 2025.

En soutien à cette démarche vers l'OA, Wiley a signé des accords (Transformational Agreements) avec les organisations nationales de 12 des 15 pays partenaires, le premier en 2016 avec les Pays-

Bas, accord déjà renouvelé, et notamment en 2022 avec le consortium Français Couperin afin d'aider financièrement les auteurs français à publier dans ses revues.

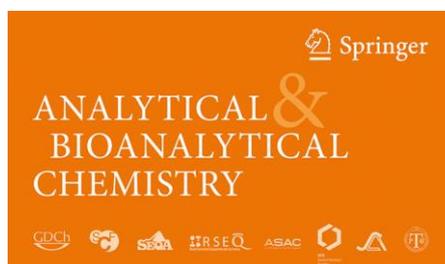
Chemistry Europe participe également au rayonnement international de nos sociétés européennes par le financement de plusieurs opérations.

- Le programme **Chemistry Europe Fellows** récompense annuellement, et cela depuis plusieurs années, une vingtaine de chimistes dont 2 français, sur la base de leur performance scientifique et de leur activité envers Chemistry Europe.
- Le **Chemistry Europe Award** a été créé en 2022 - le premier lauréat a reçu son Prix lors du Congrès IUPAC 2023 à La Haye en août 2023.
- Chemistry Europe apporte son soutien financier annuellement à une dizaine de conférences d'intérêt général, organisées par nos collègues français.

Le consortium Chemistry Europe est un élément essentiel pour la SCF et vous êtes tous vivement encouragés à publier vos travaux dans ses journaux qui sont les vôtres.

ANALYTICAL AND BIOANALYTICAL CHEMISTRY (ABC)

La SCF est actionnaire du journal *Analytical and Bioanalytical Chemistry* (ABC) qui est publié par Springer Nature. Le facteur d'impact d'ABC a atteint la valeur de 4,3 en 2022. De plus, il poursuit son évolution avec une offre élargie « Open Access ». Antje Bäumner (University of Regensburg) est devenue Chair Editor en 2023 à la place d'Adam Woolley (Brigham Young University) qui a occupé cette fonction pendant 6 ans. Trois nouveaux éditeurs associés ont été également élus en 2023 : Soledad Cárdenas Aranzana (Espagne), Alberto Cavazzini (Italie) et Ulrich Panne (Allemagne).



Numéros spéciaux d'ABC en 2024 :

2024	Title	Guest Editor/-s
Jan	Trends, Reviews I	
	Food Safety Analysis 2.0	Lehotay (US)
Apr	Advances in (Bio-)Analytical Chemistry: Reviews and Trends Collection 2024	Editors
	Elemental Mass Spectrometry for Bioanalysis	Bettmer / Corte-Rodríguez (ES) / Foster Mesko (BR)
Jul	Trends, Reviews III	
	Luminescent Nanomaterials for Biosensing and Bioimaging	Li Shang (CN), Chih-Ching Huang (TW), Le Guevel (FR)
Sep	Emerging Trends in Electrochemical Analysis	Szunerits (FR) / Wei Wang (CN) / Woolley (US)
	Lipidomics	Holcapek (CZ)
Oct	Trends, Reviews IV	
Nov	Nanozymes	Bansal (AU), Seal (US), Hui Wei (CN)
Dec	Optical biosensors and biomimetic sensors for chemical analysis (In honor of Prof. Maria Cruz Moreno Bondi)	Benito-Peña, Orellana (ES)

RESEAU DES JEUNES CHIMISTES

En 2023 le Réseau des Jeunes chimistes (RJ) a participé au congrès SCF23 avec 3 sessions mettant en avant des conférences plénières sur le thème « Chimie et couleur », des communications orales ouvertes aux jeunes chimistes. Une discussion ouverte avec un panel d'invité a également porté sur le thème des startups et de la prise en compte de la diversité et de l'inclusion. Lors de ce congrès, les prix Jeune docteur(e) et Jeune étudiant(e) ont également été décernés respectivement à Madeline VAUTHIER et Manon PUJOL pour leurs travaux scientifiques et également leur contribution dans des thèmes transverses, tels que l'égalité, la diversité ou encore la vulgarisation des sciences. Cette année également, un second webinaire sur la chimie durable a été organisé avec la participation d'entreprises engagées sur ce thème. Le Bureau du RJ-SCF soutient également financièrement des manifestations scientifiques, comme les JMJC ou la Journée Grand Sud-Ouest organisée en 2024. Nos jeunes membres sont également mobilisés pour le prix Pierre Potier des lycéens avec notre partenaire France Chimie, en présentant leur métier auprès des lycéen(ne)s et en participant à la cérémonie annuelle des prix qui a eu lieu en décembre dernier. Le RJ alimente régulièrement la rubrique « le grain de sel » de l'Actualité Chimique (articles bimestriels) et le réseau a poursuivi cette année en collaboration avec la Fédération Gay-Lussac le podcast « Vis ma chimie » de courte durée dans lequel les jeunes chimistes viennent parler de leur recherche et de leur vie quotidienne sous un angle « grand public ».

L'activité des bureaux régionaux est également à souligner. Le bureau RJ-SCF Aquitaine a organisé un « Café Chem » en collaboration avec l'École doctorale des sciences chimiques de Bordeaux sur le thème « Intégrer une start-up après la thèse ». De son côté, le Bureau RJ-SCF Auvergne a participé à plusieurs événements de promotion de la chimie et de la SCF au sein de l'Université Clermont Auvergne dont les journées de l'École doctorale, des alumni et d'associations étudiantes. Le bureau a également proposé un « escape game » sur le thème de la chimie à destination du grand-public sans oublier la fête de la Science ni la nuit européenne des chercheurs). De telles activités pour promouvoir la chimie et la SCF sont aussi fortes dans la région Bourgogne-Franche-Comté, qui a notamment organisé une conférence grand public « Est-il possible de concilier chimie et préservation de la biodiversité ? » et a contribué au très populaire festival « Pint of Science ». La région RJ Bretagne-Pays de la Loire quant à elle a été particulièrement investie dans le week-end grand public du congrès SCF23 organisé à Nantes, en proposant des expériences de chimie. Le Bureau RJ Hauts-de-France a organisé une Journée des masters, dans laquelle les étudiants de master présentaient leurs résultats de stage dans une ambiance conviviale. A cette occasion les prix des meilleures présentations ont été remis. Le Bureau RJ Île-de-France a, de son côté, organisé régulièrement des webinaires sur un domaine de la chimie (photochimie, polymères et matériaux, chimie organique, chimie de coordination) lors desquels les jeunes chimistes présentent leurs travaux de recherche. Dans le sud de la France, les 11^e Journées méditerranéennes des jeunes chercheurs (JMJC), manifestation scientifique reconnue, a été organisée par le RJ-SCF Occitanie-Méditerranée en collaboration avec le RJ-SCF PACA et a réuni 70 participants autour de trois conférenciers internationaux. Le Bureau régional RJ Rhône-Alpes a organisé des séminaires sur le devenir de nos jeunes chimistes, en abordant la soumission de bourses et le recrutement dans le secteur académique avec retours d'expériences de jeunes récipiendaires, d'enseignants-chercheurs ou chercheurs dans les comités de sélection.

L'ensemble de ces actions (promotion de la chimie, de la SCF, communication de résultats scientifiques par et pour les jeunes chimistes, des carrières de chimistes en entreprise et dans la

fonction publique) démontrent la mobilisation et la vitalité du Réseau des jeunes chimistes de la SCF.

DIVISIONS SCIENTIFIQUES

CATALYSE

Composition du bureau

- Éric MARCEAU : *Président*
- Armelle OUALI : *Vice-présidente*
- Xavier CARRIER : *Vice-président*
- Benoît LOUIS : *Trésorier*
- Mickael CAPRON : *Vice-trésorier*
- Arnaud TRAVERT : *Site web, communication*
- Dorothée LAURENTI : *Secrétaire*
- Elodie DEVERS : *Secrétaire adjointe*
- Malika BOUALLEG : *Représentante du bureau du GECAT*
- Josefina SCHNEE : *Représentante du RJ-SCF*
- Hélène BOURBIGOU-OLIVIER : *Représentante IACS*
- David FARRUSENG : *Représentant IACS*
- Nathalie TANCHOUX : *Représentante EFCATS*

Contribution à la vie de la SCF

Communication & Événements

En 2023, la Division Catalyse a participé à l'organisation de deux congrès. Le Gecat, traditionnellement organisé deux années sur trois, s'est tenu à Dunkerque du 6 au 9 juin, avec comme thèmes la préparation et la caractérisation de catalyseurs, les catalyses hybrides et multifonctionnelles, et les énergies alternatives. Le congrès a réuni 100 participants. 24 communications orales et 50 posters ont été présentés.

Au congrès SCF2023, la Division Catalyse a été responsable d'une session au cours de laquelle ont été présentés 5 communications invitées, 37 oraux et 12 posters, relevant tant de la catalyse hétérogène que de la catalyse homogène. Plusieurs créneaux ont réuni la Division Catalyse et une autre division : Chimie durable, Chimie de coordination, Chimie du solide (sur le thème de la photocatalyse). Trois prix de meilleure présentation orale et deux prix de meilleure présentation par poster ont été remis en partenariat avec l'IFPEN.

Pour ces deux congrès, la Division a accordé deux bourses à des doctorants et une bourse à un chercheur post-doctoral. Deux bourses ont également été données à des doctorantes pour Europacat 2023.

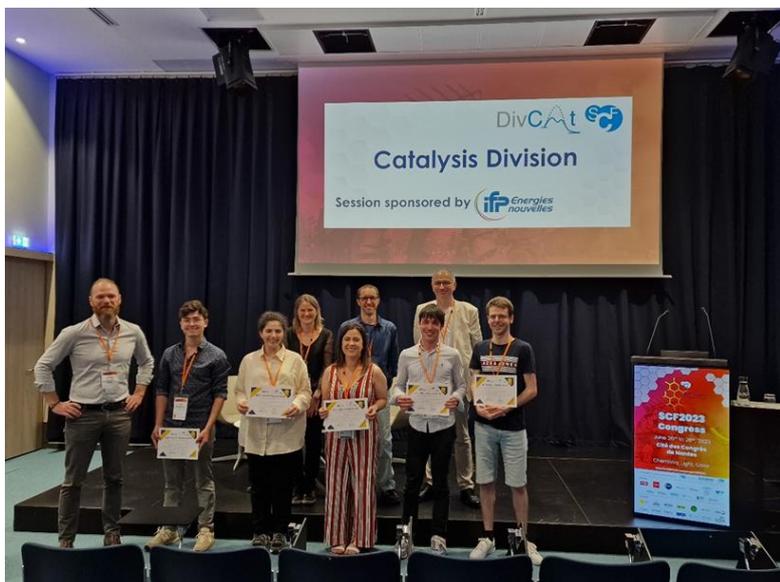
Les prix annuels de la division ont été décernés à Noémie Perret pour ses travaux sur les carbures utilisés en valorisation catalytique des molécules biosourcées (IRCELYON, prix JCJC), Guillaume Lefèvre pour ses travaux sur les mécanismes impliquant le fer en catalyse homogène (i-CLeHS, prix JCJC), Teddy Roy pour ses travaux sur la chimie des interactions alumine - molybdates (IRCP-IFPEN, prix de thèse), Arnaud Clerc pour ses travaux en catalyse homogène coopérative (LHFA, prix de thèse), et François Jérôme pour son activité de valorisation en région Nouvelle-Aquitaine et pour la mise sur pied de réseaux université-industrie (IC2MP, prix Innovation).

En ce qui concerne les prix extérieurs à la Division, plusieurs candidatures soutenues par la Division ont abouti favorablement, qu'il s'agisse du prix Yves Chauvin de la DCO décerné à Stéphane Streiff, des prix de l'Académie des Sciences remis à François Jérôme, et des nominations de membres distingués de la SCF pour nos collègues et anciens membres du bureau Céline Chizallet, Françoise Maugé et Franck Launay.

Du côté de L'Actualité Chimique, la Division a été porteuse d'une fiche catalyse sur l'électrocatalyse dans les piles à combustible (Laetitia Dubau). En plus des articles rédigés par les

personnes lauréates des prix de la Division, deux articles du numéro de mai-juin 2023 ont également été publiés dans le dossier Chimie et bois par des membres de la Division.

Pour terminer, nous souhaitons rappeler l'engagement sur la durée des membres de la Division dans l'organisation du prochain Congrès International de Catalyse qui se déroulera à Lyon en juillet 2024. En plus des actions d'organisation matérielle du congrès, une étape importante a été franchie fin 2023, avec l'évaluation des résumés pour les sélections des communications orales qui a mobilisé largement la communauté. Un grand merci à toutes et à tous !



Les cinq lauréates et lauréats des prix oraux et posters des sessions catalyse de SCF2023, accompagnés des représentants du bureau de la DivCat et de l'IFPEN

CHIMIE DE COORDINATION

Composition du bureau

- Stéphane BELLEMIN-LAPONNAZ : *Président*
- Pascale DELANGLE : *Vice-présidente*
- Vincent CESAR : *Trésorier*
- Cristina CEBRIAN-AVILA : *Chargée de mission « relations extérieures »*
- Cédric MAYER : *Chargé de mission aide aux congrès*
- Gilles LEMERCIER : *Secrétaire*
- Fanny COUMES : *Secrétaire adjointe*
- Jalila SIMAAN : *Chargée de mission communication*
- Marcello GENNARI : *Chargé de mission communication et relations extérieures*

Contribution à la vie de la SCF

Pour l'année 2023, la Division de Chimie de Coordination a soutenu financièrement une dizaine de jeunes chercheurs pour leur permettre d'assister à des congrès nationaux ou internationaux. Le bureau a également soutenu plusieurs congrès nationaux soit sous la forme d'une dotation financière, soit sous la forme de Prix à des jeunes chercheurs (Prix de poster ou Prix de la meilleure communication).

La Division de Chimie de Coordination a attribué cette année :

- Un prix de thèse DCC pour une jeune docteur ayant soutenue sa thèse en 2023,
- Un prix jeune chercheur DCC (moins de 40 ans),
- Un prix chercheur confirmé DCC (sans limite d'âge).

Afin de promouvoir les contacts entre membres et d'informer des publications importantes concernant la chimie inorganique et de coordination, deux bulletins d'information ont été diffusés dans la courant de l'année 2023.

Enfin, pour l'année 2023 nos Journées de la Division de Chimie de Coordination ont été intégrées dans le congrès national SCF Nantes 2023.

Groupe chimie bioinorganique

Le groupe thématique "chimie bioinorganique", parrainé à sa création en 2019 par la DCC, a été additionnellement rattaché au printemps 2024 à la DCP et à la division de chémobiologie. Le GT est également constitué par ailleurs sous la forme d'un GIS (groupe d'intérêt scientifique) CNRS (frenchbic.cnrs.fr) dont les activités principales sont l'organisation d'un congrès annuel (en 2023 à Logonna-Daoulas à côté de Brest), d'une école thématique bisannuelle (la précédente en 2022 à Marseille, la prochaine à Grenoble en novembre 2024) et de webinaires (au nombre de 4 en 2023), de cofinancer des missions (5 en 2023) et des événements scientifiques, et de distribuer des prix de thèse et de communications. Les annonces (congrès, offres d'emploi) de cette communauté sont postées sur les pages du GT de chimie bioinorganique sur le site de la SCF. Le bureau du GT a pris en charge en 2023 l'édition d'un cahier « Chimie bioinorganique » qui sera publié dans l'Actualité Chimique à l'automne 2024 (en ligne dans un premier temps). Cette proposition a reçu un très bon accueil au sein de la communauté, avec 54 courtes contributions.

CHIMIE INDUSTRIELLE

Composition du bureau

- Pascal ISNARD : *Président*
- Rodolphe TAMION : *Vice-président*
- Patrice MEHEUX : *Trésorière*
- Marie-Danielle VAZQUEZ-DUCHENE : *Secrétaire*
- Fanny COUMES : *Secrétaire adjointe*

Groupe Formulation

Le Groupe Formulation est l'un des groupes thématiques de la Société Chimique de France. Il réunit des chercheurs, enseignants-chercheurs et industriels intéressés par les problématiques de recherche, innovation ou enseignement touchant à la formulation.

Parmi les activités qui structurent la vie de notre Groupe, les congrès Formula sont des événements internationaux incontournables à l'échelle européenne et même plus large. Ils permettent de réunir les acteurs du domaine de la formulation pour faire le point sur les avancées dans des domaines émergents ou en plein essor. La complémentarité des points de vue industriels et académiques fait l'originalité et la richesse de ces conférences. Après la précédente édition à Manchester en 2019 et une suspension due à la crise sanitaire, 2023 a donc vu la reprise des congrès Formula avec une onzième édition organisée à Lille du 3 au 6 juillet sur la thématique « Solving challenges with integrative formulation ». La conférence a ainsi rassemblé 133 participants en présentiel et 15 à distance. Dix-huit nationalités étaient représentées avec quasiment autant d'industriels que d'académiques.

En outre nous organisons de façons régulières des webinaires sur des sujets liés à la formulation, en 2023 :

- 17 Octobre - Véronique Schmitt (CRPP) Elaboration de capsule polymères de parfum à partir d'émulsions doubles
- 27 Juin - Alexandru Dan Sarbu (Soprema) - PU Foams

DIVISIONS SCIENTIFIQUES

- 23 Mars - Stéphane Santucci (ENS Lyon) – Déformation , Flow & Fracture
- 31 Janvier - Cédric Defaye (IDI Composite) - Semi-produits SMC/BMC

Enfin 4 réunions du « Comité Scientifique » ont été organisées. Ces réunions nous permettent de discuter de la mise en place des activités du groupe.

Groupe Analyse en milieu industriel

En 2023 grâce à la liste des membres adhérents à la SCF et des sympathisants pour le Groupe AMI, nous avons pu informer tous les membres du Groupe des manifestations en chimie analytique comme :

Forum labo	Paris	28-30 mars 2023
Pollutec	Lyon	10-13 octobre 2023

Ainsi que l'annonce de nombreux congrès, salons, journées, formation. Organisation d'une réunion de bureau au Centre de Recherche IFPEN à Solaize afin de mieux connaître les domaines d'intérêt de leurs analystes et d'élargir les contacts.

22

CHIMIE ORGANIQUE

Composition du bureau

- Emmanuelle SCHULZ : *Présidente*
- Frédéric LAMATY : *Vice-président en charge de la diversité, de la parité et du lien avec le réseau jeunes*
- Olivier BASLE : *Vice-président en charge du lien avec l'international*
- Xavier GUINCHARD : *Vice-président en charge de la communication*
- Damien BONNE : *Trésorier*
- Kévin CARIOU : *Secrétaire*
- Emmanuel GRAS : *Assistant secrétariat*
- Sandrine PIGUEL : *Assistante à la trésorerie*
- Morgan DONNARD : *Assistant communication*
- Jeanne CRASSOUS : *Assistante pour l'international*
- Cyril OLLIVIER : *Assistant communication*
- Sébastien VIDAL : *Assistant diversité, parité et jeunes*
- Samir MESSAOUDI
- Stéphanie NORSIKIAN
- Anis TLILI

Contribution à la vie de la SCF

Communication & Événements

La DCO a (co)organisé au cours de l'année 2023 deux manifestations scientifiques. Elle a en effet participé à l'organisation du congrès SCF 23 à Nantes, au cours duquel nous avons pu écouter les récipiendaires des grands prix de la SCF, mais aussi Jennifer Morvan, Etienne Brachet, Rafael Gramage-Doria et Julien Vantourout, primés par notre Division en 2022. La DCO a également invité 4 conférencier(ère)s pour les plénières de sa session (Laurence Grimaud, Svetlana Tsogoeva, Dario Bassani et Alain Wagner) qui ont assuré des interventions passionnantes et inspirantes. Le programme de la session DCO a été complété par plus de 40 communications orales de grande qualité. L'engagement financier de la DCO pour cet événement est de 13450,80 €. La Journée d'Automne (accessible à nos adhérents sans frais d'inscription) a eu lieu le 5 décembre, organisée à la fois en présentiel sur le Campus des Cordeliers de Sorbonne Université et également diffusée en direct *via* le compte zoom de la Division. Nous avons reçu deux conférencières étrangères (Ruth Gschwind et Irena Stara), quatre récipiendaires des prix de la DCO 2023 (Frédéric Leroux, Zacharias Amara, Rodolphe Jazar et Paul de Bonfils) et de jeunes chercheurs (Anne-Caroline Chany,



Aurélien de la Torre, Simon Pascal, Sabrina Touchet). L'organisation de cette journée a coûté 9034,73 €.



Grâce à notre contact privilégié avec notre journal EurJOC et sa rédactrice en chef (Anne Nijs, présente à nos journées), nous avons mis en place un numéro spécial, dans lequel nos collègues primés en 2022 ont pu écrire un article sur leurs derniers résultats et

proposer une illustration pour couverture [Lien](#). Un nouveau numéro est en cours de préparation pour les lauréats 2023. EurJOC a également mis en place un prix spécial du meilleur article, organisés avec ses sociétés savantes fondatrices, et nous avons attribué le EurJOC Society Award 2023, à Camille Oger.

Prix

Nous avons d'autre part sélectionné la candidature d'un jeune chercheur, Aurélien de la Torre, pour participer au prochain Young Investigator Workshop organisé par l'EUCHEMS (division de Chimie Organique) au début du mois de Juillet 2024, à Dublin, en connexion avec le 9th EuChemS Chemistry Congress (ECC9). Nous avons eu le grand plaisir d'être informés qu'Aurélien a été choisi par l'EuChemS Division of Organic Chemistry comme récipiendaire du Young Investigator Award pour cette année.

La DCO a participé à la proposition de candidatures pour les membres distingués de la SCF (Sandrine Sagan, et Philippe Dauban en 2023) et à la nomination de collègues pour les prix internationaux et Le Bel (Rinaldo Poli, Lorenzo Di Bari et Kendall N. Houk). A l'occasion de la journée internationale des femmes et des filles de sciences, la DCO a publié une interview de Véronique Michelet, récipiendaire du prix de la DCO en 2022.

Subventions

La DCO a été sollicitée pour le versement de subventions comme aide à l'organisation de journées ou de congrès en chimie organique (Ecole thématique ChemBio, EuroCarb, FACS19, GDR SynthFlux, GECO, SECO, Supr@Montpellier, YIW 2023) pour un montant global de 4324,20 €. Toutes ces actions ont été décidées et conduites d'une manière collégiale, le bureau de la DCO s'étant réuni de manière virtuelle (2 fois) ou en présentiel à Paris (2 fois, frais de transport et déjeuner pris en charge) en 2022. La DCO partage ses actualités avec ses adhérents via twitter @DCO_SCF, par email, et en leur faisant parvenir sa « newsletter » ECHO-DCO qui est également accessible sur son site web ; deux numéros sont parus en 2023, en janvier et en juillet.

Groupe de Chimie Supramoléculaire

Créé en 2020, le groupe thématique de Chimie Supramoléculaire est associé aux Divisions de Chimie Organique, de Chimie de Coordination et de Chimie Physique de la Société Chimique de France.

Au-delà de l'organisation d'un congrès international en chimie supramoléculaire qui se propose



de visiter le plus grand nombre d'universités françaises avec le temps (Supr@Paris 2024 après Supr@Strasbourg 2021), le groupe de chimie supramoléculaire permet l'échange d'informations dans la communauté française (actualité scientifique des équipes françaises, offres de thèses, de financements, de postes, etc...) au travers de son site web, son compte Twitter, ou encore sa liste de diffusion par courrier électronique.

Le groupe Supr@SCF organise également des Journées de Chimie Supramoléculaire (JCS), qui ont des symposiums dont le programme est largement dédié à l'intervention de jeunes chercheuses et jeunes chercheurs français. Cet évènement, gratuit pour les étudiants, doctorants et post-doctorants qui sont membres de la SCF, a pris place à Montpellier en 2023 pour sa deuxième édition.

Finalement, la reconnaissance de la qualité de travaux français en chimie supramoléculaire se fait au travers de la remise des prix bisannuels du groupe (Prix Christiane Dietrich-Buchecker remis à A.-M. Caminade et T. Hermans lors des JCS 2023, et Prix André Collet remis à P. Samori lors de Supr@Paris 2024).

Cette année a également vu la diffusion de sa gazette « La SupInfo » avec 2 numéros parus en 2023.

Toutes ces actions permettent de fédérer les équipes nationales impliquées dans la chimie supramoléculaire.

CHIMIE PHYSIQUE

Composition du bureau

- Debora SCUDERI : *Présidente de la DCP*
- Stéphane COUSSAN : *Président d'honneur*
- Sophie SOBANSKA : *Trésorière*
- Riccardo SPEZIA : *Secrétaire*
- Hubert PERROT : *Vice-président*

Contribution à la vie de la SCF

La vie de la Division a été rythmée par 3 réunions du Conseil et par les divers évènements organisés par la Division et par ses subdivisions. Au cours de ses trois réunions le Conseil attribue les différents prix DCP après avoir analysé les dossiers et prépare les dossiers pour la nomination aux Grand prix SCF et SFP ainsi que pour les membres distinguées SCF. C'est également au cours de

ces réunions que les membres du Conseil discutent pour l'organisation des colloques nationaux et internationaux encourageant l'interaction avec d'autres domaines de la chimie et à l'internationale.

Prix

Au cours de l'année écoulée, la DCP a remis ses trois prix, le prix de thèse ex-aequo à Mme Pauline Colinet /Marie Juramy (Subdivisions Théorie et Simulation/ Magnétisme), celui du Jeune Chercheur à Mme Chloé Grazon (Subdivision SP2P) et celui du Chercheur Confirmé à M. Marc Simon (Subdivision SP2P). Le Prix Innovation 2023 a été attribué à M. Gabriel Loget (Université de Rennes), M. Neso Sojic (Université de Bordeaux) et Mme Marie-Noëlle Colomb (Université de Grenoble) pour leurs développements en électrochimie.

Communication & Événements

La Division de Chimie Physique a activement participé en 2023 à l'organisation des deux congrès généraux de la SCF et SFP, respectivement SCF2023 à Nantes et SFP23 à Paris en 2023.

Les Rencontres de Chimie Physique ont eu lieu en 2023 en s'associant au congrès général de la SCF, SCF2023 à Nantes. Le congrès a eu lieu à Nantes du 26 au 28 Juin 2023. Mme D. Scuderi et M. H. Perrot étaient impliqués dans le comité scientifique de SCF2023 en tant que représentants de la DCP. La DCP a organisé au sein de SCF2023 8 sessions parallèles de 2h ainsi que la conférence d'intérêt générale donnée par Mme Hélène Gerard sur la carrière féminine en chimie. Plusieurs bourses financées par la SCF ont été attribuées à des doctorants et post-doctorants pour participer au congrès SCF23 et un prix communication orale et 3 prix posters ont été attribués pendant les sessions animées par la DCP.

Cet évènement a été marqué par la participation de M. Giovanni Marletta (président d'honneur de la Division de Chimie Physique italienne et vice-chair pour la Division de Chimie Physique à EuChemS). Au cours de SCF2023, les Prix DCP2022 ont pu être remis à leur récipiendaires.

La DCP a été très activement impliquée dans l'organisation de SFP2023 qui a eu lieu à Paris du 4 au 7 Juillet 2023. Mme Debora Scuderi et M. Stéphane Coussan étaient membre du Comité Scientifique.

La DCP a participé au congrès général SFP2023 en organisant deux mini-colloques de 4 h et 8h respectivement :

- Effets d'environnement et de solvatation sur les processus moléculaires (Organisateurs : M. Pierre Carcabal et Mme Carine Clavaguera). GDR EMIE : Edifices Moléculaires isolés et environnés.
- Accelerator based photon sources for Gas phase Biomolecules (Organisateurs : M. Laurent Nahon et Mme Debora Scuderi). La DCP et le GDR EMIE ont financé la participation de doctorants et post-doctorats au congrès SFP2023. La DCP a également proposée et obtenu une des 7 conférences plénières donnée par M. Thomas Ebbesen et une session plénière « Enjeux climatiques et transition énergétique » animée par le président SCF M. Stanislas Pommeret. Un comité de rédaction animé par Mme Debora Scuderi et constitué par Mme Sophie Sobanska, M. Paul Rigny, M. Patrice Malfreyt, M. Stanislas Pomerret, M. Riccardo Spezia, Mme Chantal Houée-Levin, Mme Carine Clavaguera et Mme Debora Scuderi elle-même a travaillé à la rédaction d'un chapitre sur l'histoire de la DCP intégré au livre publié à l'occasion des 150 ans de la SFP et présenté pendant le congrès SFP2023.

Chimie analytique

La subdivision CA a participé à la 39^{ème} édition des Journées Françaises de Spectrométrie de Masse, à Marseille du 5 au 8 septembre 2023. Sponsor du prix du poster attribué à Hao Yuan (ILM, Villeurbanne) pour "On the interest of negative ion mode detection in MALDI-MS for protein-protected metal nanoclusters"

Subvention de 400 euros pour l'organisation du Informal Meeting in Mass Spectrometry (IMMS2023 à Paris) : 2 prix posters (150 euros) et traiteur.

Nomination d'Anne Lesage, ingénieur de Recherche (classe exceptionnelle) au CNRS spécialiste de spectroscopie par Résonance Magnétique Nucléaire (RMN), récipiendaire du prix Sue. Anne Lesage a été l'une des premières chercheuses à introduire la RMN du solide et plus particulièrement la technique de Polarisation Dynamique Nucléaire (DNP) dans les laboratoires français. Elle a mis en place le Centre de RMN à très hauts champs de Lyon, qui reste à ce jour reconnu mondialement comme une plateforme de recherche unique à la pointe de la technologie pour les études de RMN les plus poussées. Elle est actuellement directrice adjointe du Laboratoire Commun de Recherche (LCR) CARMEN -CARactérisation des Matériaux pour les Energies Nouvelles (IFPEN/CNRS/UCBL/ENS Lyon/UNISTRA/Sorbonne Université).

Bureau de la subdivision CA

M. Girod (Président) ; A. Tintaru (VP); F. Legarde (Trésorière); A. Muselli (Secrétaire).

Chimie sous Rayonnement et Radiochimie

Les actions qui ont marqué l'activité 2023 sont les suivantes

- Participation à SCF 2023 à Nantes. La CRRC a notamment été présente au programme de la DCP avec la conférence de M. Virot (ICSM, CEA).
- L'équipe chargée d'organiser les Rencontres Rayonnement Radiochimie 2024 (R3C 2024) a été désignée (ICSM Marcoule). Elles auront lieu du 18 au 20 Juin 2024 à Nimes (<https://r3c-2024.sciencesconf.org>). Tous les 2 ans, les journées R3C rassemblent la communauté française de la chimie sous rayonnement et de la radiochimie. Ces journées sont également l'occasion de remettre le prix Marie Curie Sklodowska à la meilleure thèse. Les candidatures sont ouvertes jusqu'à la fin Décembre 2023.
- Le bureau a poursuivi son travail sur l'édition d'un ouvrage à objectif pédagogique sur la radiochimie et chimie sous rayonnement. L'ouvrage devrait contenir 7 chapitres couvrant les grandes thématiques enseignées dans le domaine. Il n'y a actuellement pas d'ouvrage pédagogique couvrant ces thématiques. Nous recherchons toutes les options d'édition.
- Journée de la division transversale Energie à l'ICSM Marcoule, participation de la CRRC (le 25/10/2023 à Marcoule).

Bureau de la subdivision CRRC

C. Den Auwer (President); M. Virot (secrétaire); G. Baldacchino (trésorier).

Électrochimie

La subdivision Electrochimie a organisé un atelier thématique « *Bioélectrochimie aux Frontières* » sur le campus de CNRS, à Marseille en mars 2023 (<https://new.societechimiquedefrance.fr/divisions/electrochimie/atelier-thematique-bioelectrochimie-aux-frontieres/>).

Le programme scientifique riche (12 intervenants, provenant de Sorbonne Université, Paris Cité Université, Universités de Nantes, Grenoble-Alpes, de Strasbourg de Bordeaux, de Toulouse, Aix-

Marseille, Freiburg) a attiré une soixantaine de participants et permis des échanges intéressants. Cet atelier thématique s'est intéressé aux méthodes couplées à l'électrochimie pour explorer en profondeur les phénomènes aux bioélectrodes.

Comme chaque année, dans le but de promouvoir l'enseignement pratique en Electrochimie, la subdivision a décerné 8 prix pour récompenser des travaux de stages d'étudiants de L3, M1 et M2 (Electrochimie, (2 en M2, 4 en M1 et 2 en L3.). Les étudiants ont soumis un dossier comprenant leurs travaux de stage (rapport), une lettre de soutien de leur encadrant et une lettre personnelle motivant leur candidature à ce prix.

Le bureau de la subdivision a également mis en place cette année une action de soutien à la participation à des congrès ou des écoles thématiques pour des doctorants. Les candidatures sont reçues au fil de l'eau. Il est demandé aux lauréats de fournir un retour d'expérience d'une dizaine de lignes à l'issue de leur participation. Ces éléments sont ensuite affichés intégralement sur le site web de la subdivision.

A ce jour, 3 doctorantes ont été lauréate d'un soutien de la subdivision dans ce cadre (<https://new.societechimiquedefrance.fr/divisions/electrochimie/aide-a-la-participation-aux-conferences-ou-ecoles-thematiques/>). La dixième édition du congrès ElecNano a eu lieu en mai à Paris. (<https://new.societechimiquedefrance.fr/divisions/electrochimie/electnano/>). Cette édition a été pour la première fois co-organisée avec la subdivision Nanosciences, et avec le concours de membres du laboratoire Itodys de l'université Paris Cité. Le congrès a été soutenu financièrement par l'ISE (International Society of Electrochemistry). Il a rassemblé une centaine de personnes, majoritairement de laboratoires étrangers. Il s'agissait de relancer la dynamique pour ce congrès, qui est un des événements majeurs organisés tous les 2 ans par la subdivision, après la pandémie de covid.

Enfin, lors du congrès annuel de l'ISE (Lyon, Septembre), nous avons établi de nouveaux contacts avec les sociétés d'électrochimie italienne et espagnole. Nous avons convenu de mettre en place une action de formation de type école thématique afin de renforcer les échanges et la collaboration entre nos entités.

Composition du Bureau Electrochimie

C. Legrost (Président) ; M. Etienne (VP) ; L. Bouffier (Secrétaire) ; S.Chardon, A.de Poulpiquet ; C. Gautier ; M. Guille ; H. Perot, C. Sanchez ; F.Miomandre.

Nanosciences

La subdivision nanosciences a, pendant l'année 2023, organisé conjointement avec la subdivision électrochimie le congrès ElecNano2023 qui s'est tenu au sein de l'Université Paris Cité du 12 au 15 mai. L'objectif de la conférence a été de couvrir l'état de l'art en matière d'électrochimie à l'échelle nanométrique, depuis ses aspects fondamentaux jusqu'à ses applications. Un accent particulier a été mis sur la microscopie électrochimique à balayage, l'élaboration et la caractérisation de surfaces et de films minces nanostructurés, l'analyses de nanomatériaux, les applications en électronique moléculaire et nanoélectronique, les capteurs, la conversion et le stockage d'énergie, la corrosion. Le congrès a réuni 120 participants de quinze nationalités différentes.

Outre cette activité d'organisation de congrès, la subdivision a délivré un prix de thèse et des prix meilleur communications orales ou par affiche à différents GDR ou la subdivision était représentée. Elle a également entamé des actions de vulgarisation

Bureau de la subdivisions Nanosciences

J.-C. Lacroix (Président) ; M. Holzinger (VP) ; E. Flahaut (trésorière) ; A.Ghoufi; A. Courty ; N. Vilà ; H. Remita ; C. Chaneac.

Modélisation et simulation

L'action phare de cette année a concerné l'organisation des JTMS23 "Journées Théorie, Modélisation et Simulation 2023" à Strasbourg les 17 et 18 octobre. Ces journées ont été jalonnées de 4 conférences plénières, 26 communications orales sélectionnées sur résumé et 29 posters pour 70 participants. Le bureau s'est réuni 2 fois, a expertisé 6 dossiers pour les prix de la DCP, a soutenu la nomination du Pr. Kendall Houk, prix franco-américain de la SCF et a subventionné 3 manifestations scientifiques (1 conférence – EMLG 2023 - et 2 écoles – ModEnv2023 et Modern2023) organisées en France en lien avec la modélisation et la simulation.

Composition du Bureau Modélisation et Simulation

Boris Le Guenic (Président), R.Vuilleumier (VP) ; C. Merlet (Secrétaire) ; F.-X. Coudert (Trésorier) ; M. Baaden ; P. Fleurat-Lessard ; E. Fromager ; P. Larregaray ; V. Marry.

Magnétisme et résonance magnétique (MRM)

Cette année la subdivision MRM a sponsorisé plusieurs actions notamment l'école thématique de l'ARPE (Association Française de résonance paramagnétique électronique) qui s'est déroulée à Carry-Le Rouet du 11 au 15 juin 2023. Le bureau s'est aussi rapproché de l'Association française de Magnétisme Moléculaire pour préparer une demande de subvention au CNRS pour une école thématique qui réunira les deux associations à Fréjus au mois de juin 2024.

Bureau de la subdivision MRM

Présidente : Sylvie Choua (Strasbourg); Vice-Présidente : Elodie Salager (Orléans); Trésorière : Céline Pichon (Toulouse); Secrétaire : Maylis Orio (Marseille).

Photochimie, Photophysique et Photosciences (SP2P)

Journées Annuelles SP2P2023 : France/Switzerland/Germany Conference CP2P'23, 15-17 mai 2023

Le temps fort principal de la Subdivision Photochimie, Photophysique et Photosciences (SP2P) de la DCP consiste à organiser ses Journées Annuelles. Ces Journées SP2P ont eu lieu les 15, 16 et 17 mai à Mulhouse, sur le campus de l'Université de Haute-Alsace. Elles ont rassemblé plus de 160 personnes, autour des thématiques de SP2P. Cette année, nous avons souhaité ouvrir ces journées à nos collègues suisses et allemands qui ont été invités aussi à participer à l'organisation de la conférence, avec le soutien de la Swiss Chemical Society, l'European Photochemistry Association. 3 Keynotes speakers (Jovana Millic, Stefan Hecht, Murielle Chavarot-Kerlidou), 6 Invited Speakers (Christoph Kerzig, Chloé Grazon, Malte Oppermann, Claudia Bizzari, Ludovic Favereau et Dominik Wöll) ont animé les sessions scientifiques avec également 43 présentations orales et 60 posters sur les 3 jours.

Plus d'informations : <https://new.societechimiquedefrance.fr/divisions/photochimie-photophysique-et-photosciences/france-switzerland-germany-conference-on-photochemistry-photophysics-and-photosciences-cp2p23/>

PhotOnline'2023 : 2nd édition de la Web-conférence organisée par et pour les jeunes chercheurs SP2P, 1-2 Février 2023.

La deuxième édition de la conférence en ligne PhotOnline, par et pour les jeunes chercheurs (doctorants, post-doctorants), a eu lieu les 1-2 février 2023. La première édition avait été lancée dans le contexte de la crise sanitaire du Covid en 2020. Heureusement, cette période est passée mais cet événement est resté avec comme objectif premier de renforcer le réseau des jeunes photochimistes, en leur donnant la possibilité de présenter leurs travaux, de découvrir d'autres travaux. Les étudiants qui ont organisé la conférence ont proposé la plateforme en ligne dématérialisée *Gather* qui a rendu cet événement très convivial et vivant. Le format en ligne a permis d'attirer des étudiants étrangers (Espagne, Italie, Belgique...). 4 présentations invitées (Karl Börjesson, Serena Silvi, Adèle Laurent, Peter Dedecker), 33 communications orales et des communications flash et même des sessions de poster très interactives avec la plateforme en ligne ont été organisées.

Bureau de la subdivision SP2P

La composition du bureau n'a pas évolué en 2023 : Olivier Soppera (Mulhouse, Président) ; Nathan McClenaghan (Bordeaux, Vice-Président) ; Karine Loubière (Toulouse, Secrétaire), Julien Boixel (Rennes, Trésorier) ; Michel Sliwa (Lille, Resp. Communication) ; Stefan Haacke (Strasbourg, Resp. Relations Extérieures) ; Anne Zehnacker (Paris-Saclay, membre Bureau), Jérôme Chauvin (Grenoble, membre Bureau) ; Rémi Métivier (Paris-Saclay, membre Bureau).

Spectrochimie optique et neutronique (SON)

En 2023, la subdivision de spectroscopie optique et neutronique a participé à l'organisation des événements suivant :

Une école thématique CNRS sur « La spectroscopie vibrationnelle, de la théorie à la pratique » a également été organisée par le GFSV du 22 au 25 mai à Deauville (France) pour une centaine de participants.

Les journées du Groupement Français de Spectroscopie Vibrationnelle sur la thématique « L'apport de la Spectroscopie Vibrationnelle dans la transition environnementale ». Cette conférence a eu lieu à Deauville (France). Du 25 au 26 mai 2023 et a regroupé environ 80 participants.

Les Journées de la Diffusion Neutronique comportant des conférences plénières et semi-plénières visant à présenter la diversité des recherches effectuées en utilisant l'outil de la diffusion neutronique. Les JDN 2023 ont été organisés du 9 au 12 Octobre 2023 à Erquy (France). Ces journées regroupent environ 90 participants

Finalement, SON a organisé une série de webinaire tout au long de l'année visant à mettre en avant l'apport de la spectroscopie sur différentes thématiques : l'optique non linéaire et la spectroscopie CARS, L'étude des glaces amorphes et cristallines, le synchrotron et la spectroscopie vibrationnelle, Les matériaux carbonés de faibles dimensions. (en moyenne 40 participants par webinaire)

Bureau de la subdivision SON :

Président : Marc Dussauze (ISM, Bordeaux); Vice-président : Guilhem Simon (MONARIS, Paris); Secrétaire : Jennifer Noble (PIIM, Marseille); Trésorière : Sophie Sobanska (ISM, Bordeaux); Chargée de mission (SFN) : Marie Plazanet (LIPhy, Grenoble); Chargé de mission (SFP) : Jean-Louis Bantignies (L2C, Montpellier)

CHIMIE DES POLYMERES ET DES MATERIAUX

Composition du bureau

- Gustavo S. LUENGO : *Président*
- Olivier SANDRE : *Vice-président relations avec la SFP*
- Simon HARRISON : *Trésorier*
- Vincent LADMIRAL : *Vice-président relations avec la SCF*
- Delphine CHAN-SENG : *Secrétaire générale*

Contribution à la vie de la SCF

La vie de la division chimie des polymères et matériaux a été assumée par le groupe français d'études et d'applications des polymères (GFP) comme convenue lors de la signature de la convention entre la SCF et le GFP en 2001. Les discussions avec le bureau de la SCF se sont axées sur le fait qu'une société savante ne peut d'un point de vue juridique assurer la gestion d'une division de la SCF, chacune ayant ses propres statuts et son propre fonctionnement. Il a donc été convenu que le bureau actuel de la division assurera ses fonctions jusqu'à la fin du mandat, mais que le GFP ne gèrera plus la division à l'avenir.

Le bureau de la division s'est alors interrogé sur la légitimité du maintien de la division et a donc sollicité les membres rattachés à la division chimie des polymères et matériaux au travers d'un sondage proposé du 2 au 13 juillet 2023 concernant le devenir de la division. Le taux de participation à ce sondage a été de 10%. 85% des participants souhaitaient le maintien d'une division sur les polymères, 76% souhaitaient que la division reste associée aux matériaux.

Pour le prochain mandat, le bureau de cette division sera élu selon le fonctionnement établi par les statuts de la SCF. Il sera de bon augure que le bureau de la SCF engage des discussions avec le GFP en vue de l'établissement d'une nouvelle convention afin de maintenir, voir renforcer, les liens entre ces deux sociétés savantes.

Congrès SCF2023

La division chimie des polymères et matériaux a participé à l'organisation de six sessions de présentations orales incluant la participation de cinq conférenciers invités lors du congrès SCF2023 à Nantes (26-28 juin 2023). La division a remis lors de ce congrès trois prix de la meilleure communication orale (Adèle Gapin, Romain Hello, Marie Le Dot) et trois prix du meilleur poster (Damien Breilly, Clémence Cazals, Mateus Garcia Rodolfo). Le bureau de la division remercie chaleureusement Gael Colomines, Sophie Guillaume et Olivier Sandre pour l'organisation des sessions (orales et posters) pour la division chimie des polymères et matériaux de la SCF lors de ce congrès.



MACRO2032

Le GFP a souhaité déposer une candidature pour l'organisation du congrès MACRO du IUPAC en 2032 à Strasbourg. Suite à la validation par le Conseil d'Administration du GFP, le GFP s'est donc rapproché de la SCF et du CNC en amont pour recueillir leur soutien. Le projet porté par Simon Harrison, Sophie Guillaume et Delphine Chan-Seng a été défendue auprès de la division polymère du IUPAC lors du colloque IUPAC qui s'est déroulé du 18 au 25 août 2023 à La Hague (Pays-Bas).

La candidature de la France a reçu des retours très positifs et la division polymère du IUPAC a validé l'organisation du MACRO2032 à Strasbourg.

CHIMIE DU SOLIDE

Composition du bureau

- Stéphane JOBIC : *Président*
- Nathalie VIART : *Vice-présidente*
- Romain BERTHELOT : *Trésorier*
- Olivier MENTRE : *Correspondant EuChemS*
- Emmanuel GUILMEAU : *Chargé de la communication adjoint*
- Stéphane CORDIER
- Nicolas PENIN : *Secrétaire*
- David PORTEHAULT : *Chargé de communication*
- Sophie TENCE : *Correspondante l'Actualité Chimique*
- Pascal ROUSSEL
- Pierre BONNET

Contribution à la vie de la SCF

Communication & Événements

Depuis mars 2021, la Division de Chimie du Solide a mis en place un séminaire mensuel dans le cadre des Jeudis de la Chimie du Solide (<https://new.societechimiquedefrance.fr/divisions/chimie-du-solide/jeudis-de-la-chimie-du-solide/>, séminaire en distanciel de 13h30 à 14h40 voire 15h). Ce séminaire s'est tenu le second jeudi de chaque mois pour l'année 2023. Ces webinaires sont annoncés dans la Newsletter de la division qui est envoyée chaque mois aux affiliés de la division, ainsi qu'aux directeurs de laboratoires relevant typiquement des sections 33 et 15 du CNU et du CNRS respectivement. Veuillez noter que depuis décembre 2023, dans le cadre d'un accord SCF-EuChemS, ces Jeudis de la Chimie du Solide sont ouverts une fois par trimestre à des collègues chercheurs étranger choisis par la société savante à laquelle ils adhèrent. Ces séminaires européens sont en anglais.

Date	Orateur	Laboratoire
12-janv-23	Pierric Lemoine	Caen
9-févr-23	Olivier Mentré	Villeneuve d'Ascq
9-mars-23	Christel Laberty-Robert	Paris
13-avr-23	Tanguy Le Bahers	Lyon
11-mai-23	Olivier Masson	Limoges
8-juin-23	Romain Gautier	Nantes
13-juil-22	Valérie Demange	Rennes
14-sept-23	Thierry Cardinal	Bordeaux
12-oct-23	Christian Masquelier	Amiens
9-nov-23	Antoine Barnabé	Toulouse
4-dec-23	Andrew Goodwin	Oxford, GB

Ces séminaires sont enregistrés (si accord du conférencier) et nous voudrions les déposer sur le site de la SCF afin de construire une bibliothèque consultable par tous. Titres et résumés de chacun de ces séminaires sont accessibles à l'adresse <https://new.societechimiquedefrance.fr/divisions/chimie-du-solide/jeudis-de-la-chimie-du-solide/>.

L'année 2023 a été marquée par SCF2023 organisé à Nantes. La Division Chimie du Solide a participé à l'organisation de 8 sessions dont deux communes avec la DivCat (sessions dédiées à la photocatalyse) et une avec l'Interdivision Energie. SCF 2023 a été l'occasion par la division (en

partenariat avec l'Interdivision Energie) de remettre le prix franco-espagnol à Mme Rosa Palacin pour l'ensemble de ses travaux menés sur les batteries.

Le vendredi 13 octobre 2023, la division Chimie du Solide et l'Interdivision Energie ont participé à la remise de la médaille Lavoisier à Jean-Marie Tarascon au Collège de France.

Groupe Français d'Études des Composés d'Insertion – GFECI

La principale activité de ce groupe thématique (GT) rattaché à la division de chimie du solide est de réunir, lors de son colloque annuel, la communauté française qui s'intéresse aux phénomènes d'insertion dans les matériaux et aux modifications des propriétés chimiques, cristallochimiques et physiques engendrées, d'un point de vue fondamental ou en lien étroit avec certains domaines d'application, en particulier le stockage et la conversion d'énergie. Les activités qui ont été menées en 2023 sont listées ci-dessous.

32

- Organisation du colloque annuel du GT du 27 au 30 mars 2023 à Biarritz : 66 participants, 34 communications orales, 16 communications par affiche.
- Le colloque 2024 s'est tenu du 2 au 5 avril 2024 à Dourdan : 69 participants, 35 communications orales, 11 communications par affiche).
- Attribution de deux prix au cours des réunions annuelles : prix de la meilleure présentation orale et prix de la meilleure présentation par affiche, décernés à des doctorants.
- Mise à jour des pages web du groupe thématique sur le site de la SCF : recueil des résumés des colloques annuels, lauréats des prix.
- Création d'un logo pour le groupe :
- Participation du bureau à l'organisation de la conférence internationale sur la thématique de ce GT : International Symposium on Intercalation Compounds (ISIC XXI) qui a eu lieu à Nancy du 11 au 15 juin 2023.

DIVISIONS TRANSVERSALES

CHEMOBIOLOGIE

Composition du Bureau

- Boris Vauzeilles : *Président*
- Christophe Biot : *Vice-président*
- Eric Defrancq : *Vice-président*
- Dominique Guianvarc'h : *Secrétaire*
- Yung-Sing Wong : *Communication & Réseaux sociaux*
- Sébastien Papot : *Relations Institutionnelles*
- Marie Lopez : *Trésorière & Communication*
- Arnaud Gautier : *Correspond l'Actualité Chimique*
- Marie-Hélène Larraufie : *Relations industrielles*
- Kevin Cariou : *Représentant DCO*
- Estelle Leonard
- Sylvain Marque

Contribution à la vie de la SCF

L'année 2023 a marqué une étape importante avec la création de la *Division Transversale de Chémobiologie : chimie et vivant* au sein de la Société Chimique de France (SCF). Initialement formé en début 2020, le groupe SCF-ChemBio s'est transformé en Division Transversale en juin 2023. Cet événement majeur est le résultat de l'intense activité déployée par ce groupe au cours des trois dernières années, avec le soutien de la Division de Chimie Organique, ainsi que de la forte demande de visibilité de la part de la communauté des chémobiologistes en France.

Ainsi, la [Division Transversale de Chémobiologie](#) a pour objectif de fédérer une communauté de chercheurs de différentes disciplines (chimie organique, chimie physique, chimie analytique, biocatalyse, biochimie, biophysique, physico-chimie, biologie cellulaire...).

Communication & Événements

En 2023, SCF-ChemBio a collaboré étroitement avec la Division de Chimie Organique (DCO) pour la préparation du congrès SCF 2023, où Alain Wagner a été invité en tant que conférencier. Lors de ce congrès, Guilhem Chaubet a également reçu le prix Jeune Chercheuse – Jeune Chercheur 2023 de SCF-ChemBio.

L'année 2023 a également été consacrée à la préparation de deux événements majeurs pour 2024. En janvier, SCF-ChemBio a organisé le tout premier événement en présentiel, le *SCF Chemical Biology Symposium 2024 : Chemistry meets Biology*, avec l'aide engagée de Daniela Verga et Wadih Ghattas. En mai 2024, Biarritz a accueilli la 57ème édition de l'*European Symposium on Biological and Organic Chemistry*, intitulée *Chemical Biology in Europe*. Ce fut la première édition de ce congrès en dehors du Pays de Galles, depuis sa création en 1967.

Par ailleurs, avec le soutien de Ruben Ragg et d'Haymo Ross, respectivement éditeurs en chef de *ChemBioChem* et de *Chemistry: A European Journal (Chemistry Europe)*, nous avons lancé une collection spéciale intitulée *SCF-ChemBio Tour de France 2023*. Cette initiative vise à mettre en lumière les travaux de chémobiologie menés en France, à renforcer la visibilité internationale de notre communauté et à consolider notre relation fructueuse avec Chemistry Europe. Cette collection spéciale connaît un franc succès et peut être consultée ici : [SCF-ChemBio Tour de France](#).

Marie-Hélène Larraufie, Sébastien Papot et Kevin Cariou sont venus rejoindre le bureau de notre Division, respectivement sur des missions liées aux relations industrielles, institutionnelles, et comme représentant de la DCO.

Prix

Nous avons attribué la troisième édition de notre prix destiné aux jeunes chercheuses et aux jeunes chercheurs en chimobiologie, à Guilhem Chaubet. Nous avons également créé notre prix de thèse, dont le premier récipiendaire fut Sébastien Depienne. Nous avons d'autre part donné la possibilité à deux jeunes chercheurs, Julie Karpenko et Frédéric Friscourt, de participer au *Young Investigator Workshop* organisé par la *Division of Chemistry in Life Science* de l'*EuChemS* à Helsinki en mai 2023.

Notre Division a présenté la candidature réussie de Raphaël Rodriguez pour le *Global Lectureship Award* de l'*International Chemical Biology Society*. Enfin, notre division a participé, avec la DCO, à la proposition de la candidature de Sandrine Sagan, nommée membre distinguée de la SCF.

34



©Philippe Dauban

CHIMIE DURABLE

Composition du Bureau

- Pascal ISNARD : *Président*
- Estelle METAY : *Vice-présidente*
- Dominique AGUSTIN : *Secrétaire*
- Franck LAUNAY : *Trésorier*

ENERGIE

Composition du Bureau

- Frédéric JAOUEN : *Président*
- Alain PAILLERET : *Vice-président*
- Muriel CHAVAROT-KERLIDOU : *Trésorière*
- Deborah CHERY : *Secrétaire*
- Maxime POINTE : *Chargé de communication*

Les membres du nouveau bureau, élus en décembre 2021, ont défini les rôles de chacun.

Contribution à la vie de la SCF

Communication & Événements

La DTE a participé activement à l'organisation du programme scientifique de SCF'23 à Nantes les 26-28 juin (4 sessions, dont une coorganisée avec la Div. Chimie du Solide, 4 intervenants invités, couvrant l'Énergie Nucléaire, Hydrogène, Batteries et Carburants Solaires, remise des prix 2022 de la DTE, remise de 2 prix de présentations orales et 1 prix poster des sessions Energie, remise avec la Div. Chimie du Solide du prix SCF Franco-Espagnol à Rosa Palacin), et offert 3 bourses à de jeunes doctorants ou postdoctorants pour soutenir leur participation à SCF'23.

La DTE a également soutenu plusieurs événements scientifiques en 2023 en France, reliés à l'énergie (journées du GDR Solar Fuels, congrès MOMENTOM à Paris Saclay, congrès ISIEM à Montpellier), organisé un webinaire en mars au cours duquel Christophe Den Auwer a dressé un portrait des informations et discussions lors de la COP27) et coorganisé une journée de présentations scientifiques sur le thème des batteries, à l'occasion de la remise de la médaille Lavoisier à J-M. Tarascon le 13 octobre. Enfin, les prix 2023 de la DTE (<https://new.societechimiquedefrance.fr/divisions/energie/laureats-2023-de-la-division-transversale-energie/>) ont été remis aux lauréats le 25 octobre lors d'une journée de la division au site du CEA de Marcoule.



Membres du bureau de la division et lauréats lors de la Remise des prix 2022 de la DTE lors de SCF'23.

ENSEIGNEMENT FORMATION

Composition du bureau

- Julien BONIN : *Président*
- Maxime PONTIE : *Vice-président*
- Odile DECHY-CABARET : *Trésorière*
- Isabelle KERMEN : *Secrétaire*
- Franck LAUNAY : *Chargé de communication*

Contribution à la vie de la SCF

Congrès SCF23 à Nantes

La DEF a eu en charge l'organisation des 2 sessions « Enseignement et Formation » qui se sont tenues le Mercredi 28/06/2023 (jour choisi pour permettre aux enseignants de secondaire d'assister aux présentations). Au total, 8 présentations orales ont été délivrées devant un publique représentant toutes la communauté enseignante. Le prix de la meilleure présentation a été remis

à Lilian GUILLEMENEY, ENS Lyon, pour sa contribution intitulée « La Chimie, une alliée à la création picturale ».

Prix de la DEF



Le Prix de la DEF 2023 a été co-attribué à :

- Grégory CHATEL (Université Savoie Mont Blanc) pour son engagement pour l'enseignement et la formation en chimie verte, notamment au travers de la création et le pilotage d'un nouveau Master « Chimie Verte et Eco-Innovations ».
- Jean-Yves WINUM (Université de Montpellier) pour son investissement et ses responsabilités au long cours au Département de Chimie de l'Université de Montpellier, au service des étudiants de Licence et

de Master, et pour ses nombreuses actions didactiques.

Groupe Histoire de la Chimie

Composition du bureau

- X. Bataille : *Président*
- E. Jacques : *Vice-président*
- A. Renier : *Secrétaire*
- D. Fauque : *Trésorière*

Le groupe Histoire de la Chimie (GHC) a réalisé plusieurs actions en 2023 :

- Publications de 13 lectures du mois.
- Trois publications dans l'Actualité Chimique
- Animation de 2 webinaires et 1 colloque
- Partenariat avec la SFHC : <https://www.sfhc.fr/> (Colloque Rennes, ENSCR, 23 et 24 novembre 2023, Patrimoine de la chimie, co-organisé par Danielle Fauque)
- Alimentation du site web : <https://new.societechimiquedefrance.fr/groupe/groupe-histoire-de-la-chimie/>

SECTIONS REGIONALES

ALSACE

Composition du bureau

- Stefan CHASSAING : *Président*
- Matteo MAURO : *Vice-président*
- Karine MOUGIN : *Trésorière*
- Morgan DONNARD : *Secrétaire*
- Jordan GEIN : *Relations industries*

Contribution à la vie de la SCF

Prix

En 2023, la SCF ALSACE a mis en place la première édition du Prix de thèse SCF-ALSACE, avec Maxime HOURTOULE comme lauréat de ce prix qui va dorénavant être attribué annuellement.

La SCF Alsace a également nommé/soutenu différentes candidatures à des prix, avec

Angélique SIMON-MASSERON (sénior) et Liva DZENE (junior) nommés membres distingués de la SCF

Frédéric LEROUX lauréat du Prix SCF de la DCO

Lorenzo DI BARI lauréat du Prix Binational Franco-Italien et Kendall N HOUK lauréat du Prix Binational Franco-Américain

Subventions / Bourses

La SCF ALSACE a subventionné une dizaine d'événements scientifiques locaux en 2023, parmi lesquels les journées des Écoles Doctorales 182 et 222, les Olympiades de la Chimie, la journée AMBASSADOR INC-CNRS@LIMA, PhotOnline, l'IS2M Young Scientist Day, une journée Magnétisme (JAM²-2023), le FICS Grand-Est, le congrès Or-NANO 2023 ...

La SCF ALSACE a également mis en place en 2023 l'attribution de bourses de participation à des congrès pour les jeunes chercheurs alsaciens, avec 8 bourses attribuées pour la participation au congrès SCF 2023 à Nantes et 3 bourses attribuées à des doctorants pour des congrès internationaux.

Communication

La section régionale ALSACE a régulièrement présenté la SCF que ce soit à l'occasion de divers événements comme les journées des Écoles Doctorales ou des journées scientifiques/congrès, mais aussi *via* des interventions dans les institutions locales comme nos UMRs, la Faculté de Chimie de STRASBOURG, l'ENSCMu et l'ECPM.



RJ-SCF – Section Alsace

En 2023, le RJ-SCF Alsace a organisé une visite d'usine chez CORTEVA, et participé à l'organisation du Global Women's Breakfast de l'IUPAC et l'IS2M Young Scientist Day.

Enfin, tout comme les années précédentes, le bureau a présenté la SCF aux jeunes alsaciens (ENSCMu, ECPM, Faculté de Chimie de

Strasbourg, FST Mulhouse, écoles doctorales 222 et 182) afin qu'ils connaissent les avantages

d'adhérer à notre société savante et les 12 jeunes primo-adhérents à la SCF ont reçu un kit blouse offert par le RJ de la section Alsace.

AQUITAINE

Composition du bureau

- Laurent CHABAUD (ISM) : *Président*
- Valérie DESVERGNES (ARNA) : *Secrétaire*
- Jacinthe GAMON (ICMCB) : *Trésorière, section jeunes*
- Philippe CARBONNIÈRE (IPREM) : *Relations UPPA*
- Joëlle MASCETTI (ISM) : *Secrétaire adjointe et relations SCF*
- Adeline PERRO (ISM) : *Prix de thèse*
- Estelle RASCOL (CBMN) : *CaféChem, section Jeunes*
- Emmanuelle THINON (CBMN) : *Site web, communication*
- Thomas VIDIL (LCPO) : *Relations industrielles*

Contribution à la vie de la SCF

Prix

Organisation de la remise du Prix de Thèse 2022 (500 euros), qui s'est déroulée en Avril 2023 avec comme invité, le Dr Didier Bourissou, directeur de recherche CNRS au Laboratoire Hétérochimie Fondamentale et Appliquée de Toulouse : « Gold, a noble but reactive metal, and a unique catalyst! ».

3 bourses (1 doctorante 150 euros, 2 post-doc 320 euros) ont été attribuées pour le congrès SCF2023 à Nantes.

Communication & Événements

Création du réseau jeune : Alexandra Doussot (Présidente), Romain Hello (Vice-Président), Maëva Pelloile (Trésorière), Alexandre Sala (Secrétaire), Gwendoline Bourdon.

Présentation de la SCF lors de la Journée de l'Ecole Doctorale des Sciences Chimiques en Mars 2023.

Subventions

Nous avons subventionné à hauteur de 200 € la Conférence annuelle 2023 du groupe Européen/Japonais sur les liquides moléculaires (Bordeaux, Septembre 2023, demandeur T. Tassaing), 300 euros pour les Journées annuelles du Groupe Français d'Etude sur les Composés d'Insertion (Biarritz, Mars 2023, demandeur M. Guignard) et 300 euros pour la 7ème édition de la conférence Bordeaux Olivier Kahn Discussion (Bordeaux, Mai 2023, demandeur Pierre Dechambenoit).

AUVERGNE

Composition du bureau

- Pierre BONNET : *Président*
- Yohann COULIER : *Vice-président*
- Aurélie MAISONIAL : *Trésorière*
- Sophie FAURE : *Référente industrie*
- Claude FARANO : *Membre*

BOURGOGNE-FRANCHE-COMTE

Composition du bureau

- Julien BOUDON : *Président*
- Michael KNORR : *Vice-président*
- Stéphane BRANDES : *Secrétaire*
- Ileana-Alexandra PAVEL LICSandRU : *Vice-présidente (présidente Réseau Jeune)*
- Michel MEYER : *Trésorier*

Les 4 nouveaux membres du bureau ont été élu le 19 juillet 2022.

Contribution à la vie de la SCF

Communication & Événements

- Organisation de colloques :

En partenariat avec la SR-BFC, l'école d'ingénieurs ESIREM de Dijon et la société TA-Instruments ont organisé le mercredi 29 mars 2023 une demi-journée de conférences (6 intervenants) et de démonstrations sur le thème de l'Analyse Thermique des Polymères à la suite de quoi s'est tenue, le 30 mars, la 17^e journée université-industrie sur le thème Matériaux & Énergie. Ces événements ont rassemblé plus de 90 participants.

- Organisation de séminaires :

Des conférenciers étrangers (Anil Kumar Mishra, Inde ; Daniel et Dorota Gryko, Pologne ; Ricky Wong, Hong-Kong) ont été invités pour présenter leurs travaux, sous l'égide de la SCF-BFC dans le cadre de séminaires réguliers ou de la Conférence annuelle Jean Tirouflet (15 décembre 2023).

Prix / Soutien aux colloques et aux doctorants :

La 22^e journée de l'École Doctorale s'est déroulée le 30 juin 2023 à Dijon. À cette occasion, 1 prix de 300 euros, 3 prix de 200 euros et 3 prix de 150 euros, financés par la SR-BFC et France Chimie, ont été décernés pour récompenser respectivement les meilleures communications orales et par affiche.

Pour la 1^{ère} fois, la SR-BFC a apporté un soutien financier (5 × 150 euros) à 4 doctorants de l'ICMUB et 1 post-doctorante de l'institut UTINAM pour participer au congrès SCF 2023 qui s'est déroulé à Nantes du 26 au 28 juin 2023.

RJ-SCF Bourgogne-Franche-Comté

Le réseau des jeunes chimistes RJ-SCF a poursuivi son activité de vente du kit du chimiste et de modèles moléculaires. Ses diverses activités ont consisté à apporter un soutien aux Olympiades de la Chimie, à la participation à des forums académiques ou en lien avec l'industrie et à l'organisation des Journées de l'École Doctorale. Le RJ, en partenariat avec l'université de Bourgogne, le CNRS, l'ICMUB et France Chimie, a invité le Dr. Claude GRISON à présenter une conférence grand public sur le thème de la chimie durable. Une soirée réseautage a également été organisée à Dijon dans une ambiance conviviale afin que les étudiants de chimie rencontrent d'anciens diplômés de l'UB pour discuter de leur parcours et de leur métier.

Le RJ s'est associé à une soirée « Pint of Science » à Besançon afin de promouvoir la recherche locale et de créer des opportunités d'échange entre les chercheurs et le grand public, le tout dans une atmosphère détendue.

L'activité globale de la section régionale Bourgogne Franche-Comté et un rapport d'activité complet sont accessibles sur le site https://new.societechimiquedefrance.fr/sections_regionales/bourgogne-franche-comte/

BRETAGNE-PAYS DE LE LOIRE

Composition du bureau

- Sébastien GOEB : *Président*
- Thibault TROADEC : *Vice-président*
- Julien BOIXEL : *Trésorier*
- Flavia POP
- Joël GAUBICHER
- Claudia LALLI : *Secrétaire*
- Sandrine COSTE : *Vice-présidente*
- Fabrice POINTILLART : *Vice-président*
- Rafael GRAMAGE-DORIA
- Pierrick NUN

Contribution à la vie de la SCF

L'évènement majeur de l'année 2023 s'agissant de la section Bretagne et Pays de la Loire concerne la co-organisation d'une « Journée Scientifique SFP – SCF Bretagne Pays de Loire » qui s'est déroulée le 24 mai 2023 à Rennes. La première édition de ce rassemblement a été organisé conjointement par les sections locales de la Société Française de Physique et de la Société Chimique de France pour renforcer les liens entre chimistes et physiciens des régions Bretagne et Pays de Loire. Pour faciliter les échanges nous avons identifié comme thème central l'énergie. Sur des thématiques plus larges, nous y avons associé de jeunes conférenciers prometteurs, ainsi que certains acteurs du monde industriel. Pour que cette journée soit l'objet d'échanges fructueux et reste très conviviale, nous avons laissé une large place à une session posters autour d'un buffet. Quatre-vingts participants s'y sont retrouvés autour de deux conférences plénières données par des chercheurs et chercheuses régionaux de renommée internationale et sept conférences invités de jeunes permanent(e)s exerçant dans le périmètre couvert par notre section. Nous avons attribué quatre prix Poster à cette occasion.

Notre section a par ailleurs contribué à la visibilité de la SCF en subventionnant plusieurs congrès ou manifestations scientifiques se déroulant sur le périmètre géographique à hauteur de 300 euros par évènement.

Pour améliorer la visibilité de nos doctorants les plus brillants, nous avons mis en place des prix de thèse à destination des jeunes docteurs ayant soutenus dans le périmètre géographique de la section. Deux lauréats ont été retenus pour cette première édition et ont été invité à présenter leurs travaux lors des journées régionales organisées par notre section à Brest en juin 2024.

Enfin nous avons été actif pour promouvoir des chercheurs ayant un lien fort avec les laboratoires de notre région en répondant à l'ensemble des appels de la SCF aussi bien pour les membres distingués que pour les prix binationaux et grands prix. Frédéric PAUL, directeur de recherche CNRS à l'Institut des Sciences Chimiques de Rennes, proposé par notre section, a été nommé membre distingué senior.

CENTRE-OUEST

Composition du bureau

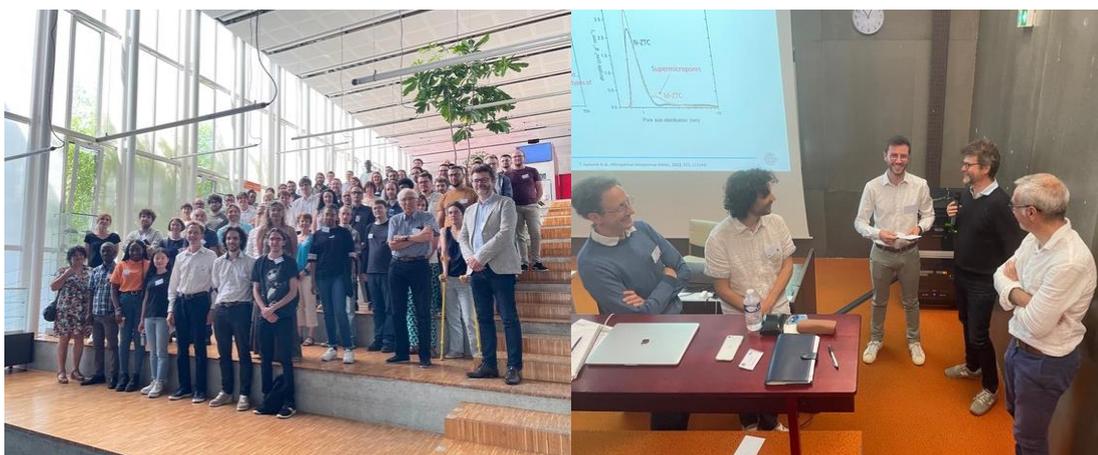
- Alexandre MAÎTRE : *Président*
- Isabelle GILLAIZEAU : *Vice-présidente*
- Vincent SOL : *Trésorier*
- Sabine VALANGE : *Trésorière adjointe*
- Marie-Aude HEIBEL : *Secrétaire*
- Michaël DESCHAMPS : *Secrétaire adjoint*
- Pascal PALMAS : *Membre*

Contribution à la vie de la SCF

Communication & Événements

L'année 2023 a été marquée par l'organisation de nos journées scientifiques annuelles sur le campus universitaire d'Orléans la Source les 15 et 16 juin. Plus particulièrement, des représentants des deux laboratoires CEMHTI et ICOA ont co-organisé ces journées qui ont regroupé environ 80 personnes issues des différents sites de la section régionale Centre Ouest (*i.e.* Orléans, Limoges, Poitiers et le CEA Le Ripault). Ces journées se sont articulées autour de 3 conférences plénières, 5 conférences invitées et 24 communications orales réalisées principalement par des doctorants et des post-doctorants. Tous les domaines de la chimie ont été abordés au cours de cette manifestation dans un cadre bienveillant et convivial. Le budget mobilisé pour ces journées a été de 13 k€ TTC pour l'essentiel couvert par les inscriptions et les différentes subventions émanant des sponsors publics et privés. Ces journées ont été aussi l'occasion d'une part, de remettre le prix de thèse 2022 de la section régionale Centre Ouest et, d'autre part, d'évoquer et de préparer des journées scientifiques communes entre les sections régionales CO et Auvergne pour l'année 2024.

En parallèle de ces journées, des actions de parrainage ont été menées comme celles relatives aux Olympiades de la Chimie sur les différents sites universitaires de la section régionale.



CHAMPAGNE-ARDENNE

Composition du bureau

- M. COCHARD : *Présidente*
- M. FARES : *Vice-président*
- J-L VASSE : *Trésorier*
- F. GRELLEPOIS : *Secrétaire & chargé de communication*
- R. PLANTIER-ROYON

Contribution à la vie de la SCF

Conférences : 10 (2023 : 8 et 01-2024-04 2024 : 2) (3 hors UE, 7 FR) sur des thématiques de catalyse, cycloadditions, photochimie, chimie médicinale, chimie verte, chimie des hétérocycliques, glycochimie, RMN.

Réunion du Bureau : 5 (2023 : 3 et 01-2024-04 2024 : 2) (2 en visio + 3 en présentiel)

Olympiades de la Chimie de l'Académie de Reims – 7 juin 2023

Remise de prix aux 3 premiers lauréats de l'Académie de Reims (3 livres « Le beau livre de la chimie », goodies de la SCF) et paiement de l'adhésion à la SCF du professeur ayant encadré l'élève arrivé premier aux olympiades de la Chimie.



Subventions financières :

- pour 8 doctorants de l'unité de recherche (ICMR, UMR CNRS 7312), prise en charge de leur inscription (150 euros x8) au **congrès SCF** de Nantes, du **26-28 06 2023**.
- subvention pour l'organisation de la **Master Class de Chimie 2023** « Chimie organique physique : Quand les chimistes organiciens commencent à comprendre ce qu'ils font » (Pr C. Bochet, Université de Fribourg, Suisse), les **28 et 29 10/23** à l'UFR Sciences exactes et naturelles de Reims. Cette Master Classes est organisée par l'ICMR et le Département de Chimie de l'URCA.

Mise en place d'activités communes dans le cadre de la SCF Nord-Est (en construction) :

Depuis avril 2023, les sections locales **d'Alsace, Bourgogne-Franche-Comté, Champagne-Ardenne et Lorraine** se sont rapprochées pour réfléchir à la mise en place des événements scientifiques communs (webinaires : conférences thématiques (« Chimie et Vin » à venir en 06-07/2024), séminaires de chercheurs), annoncer dans chacune des régions, les événements SCF qui ont lieu dans les autres et participer à la mise en place des congrès SCF Grand-Est (à venir à Nancy en 2025).



Société Chimique de France
Événements SCF Nord-Est
Association des sections régionales
Alsace, Bourgogne Franche-Comté,
Champagne-Ardenne et Lorraine

RJ-SCF Champagne-Ardenne

Participation à la fête de la Science : la *Fête de la Science* s'est tenue les **6-7 10 2023** dans le village des Sciences, sur le campus de l'UFR Sciences Exactes et Naturelles de Reims avec pour thématique « *Sport et Science* ». 5 doctorants du RJ-SCF section Champagne-Ardenne ont tenu des stands et mis en place des activités ludiques de chimie à destination des scolaires (collèges, lycées).



Les doctorants ont profité de la présence du grand public ou des scolaires pour afficher des posters RdJ-SCF et pour distribuer des flyers et des goodies du RdJ-SCF.

Composition du Bureau

Bureau : 20/07/2022 : M Farès (Président), L Boulafrouh (Vice-Présidente), N Noël (Trésorier). **A partir de 04/2024** : M-S SOUVENIR ZAFINDRAJAONA (Présidente), A BUDAI (Secrétaire), N CHALANE (Trésorier), B GITTON et M EL GHARBI (Chargés de communication), M ISSOUFOU TINI et M TALEB (Chargés d'événementiel).

HAUTS-DE-FRANCE

Composition du Bureau

- M. BIGAN : *Présidente*
- A. MONCOMBLE : *Vice-président*
- P ROUSSEL : *Trésorier*
- S. LEBRUN : *Trésorier adjoint*
- F. LOUIS : *Chargé de communication*
- C. ALBERT MERCIER : *Secrétaire*
- J. POTIER : *Membre*
- V. BONNET : *Membre*

Contribution à la vie de la SCF

Communication & Événements

Les **JNOEJC** ont eu lieu à Lille les 1 et 2 juin 2023 et ont rassemblé 74 participants, ont été accueilli des doctorants et post-doctorants des Universités et Ecoles de la région Hauts de France (Lille, Centrale Lille, ULCO, Artois, Polytechnique Hauts de France, Picardie Jules Verne) ainsi que de la région Normandie (Universités de Caen, Rouen et Le Havre)

4 conférences plénières ont été données à l'occasion de ces 2 journées de congrès :

- Pr. Matthieu SOLLOGOUB - Institut Parisien de Chimie Moléculaire - Sorbonne Université
- Titre : *Biomimesis using modified cyclodextrins*
- Dr. Valérie PRALONG - Laboratoire CRISMAT à Caen - Université de Normandie - Titre :
Design de nouveaux matériaux d'électrode pour le stockage de l'énergie
- Dr. Théodore VANBESIEN - Roquette Frères - Lestrem - Titre : *Sugar derivatives from renewable resources and sustainable development at industrial scale*
- Dr. Sophie SOBANSKA - Institut des Sciences Moléculaires - Université de Bordeaux - Titre :
Chemistry of atmospheric aerosols: A single particle point of view

Durant ce congrès les participants ont présenté leurs travaux de recherches: 42 communications orales (10 minutes + 5 minutes de questions) et 16 présentations par affiche. A l'issue de ce congrès, différents prix ont été remis aux doctorants :

4 prix récompensant les meilleures communications orales attribués à :

- Yassine KHADIRI – Laboratoire UCCS – Titre : MOF-based porous microspheres: Innovative hybrid materials for CO2 adsorption
- Antonio MADUREIRA – Laboratoire UCCS – Titre : Hydrogénation de l'undécénoate de méthyle en présence de catalyseurs à base de nanoparticules métalliques supportées sur résine échangeuse d'ion
- Xavier MOSCA – Laboratoire UMET/UCCS – Titre : Aminobisphenolate-supported aluminium catalysts for the ring-opening copolymerization of cyclic esters
- Abdel Aziz WAYZANI – Laboratoire LCMT – titre : Low Bandgap metallooligomer for organic solar cell

1 prix récompensant la meilleure présentation par affiche attribué à :

- Victor DUPONT – Laboratoire COBRA – Titre : Axial-to-central chirality transfer via 1,3 Dipolar Cycloaddition

La Journée des Master (31 mai 2023) : 5^{ème} édition

24 étudiants de Master 1 et 2 de l'Université de Lille (communications orales)

3 Prix communications orales et un prix meilleure question

-Asmaa Khalil de l'IEMN 1^{er} prix, Helena Arrelano du laboratoire UCCS 2^{ème} prix, Youssoupha Diak également de l'UCCS 3^{ème} prix, Luna Cartayrade du PC2A a été récompensé pour sa participation aux questions.

Prix

Dans sa volonté de promotion des sciences auprès des étudiants de la région, la section régionale Hauts-de-France de la Société Chimique de France a subventionné et organisé en 2023 plusieurs manifestations scientifiques :

Prix de thèse 2022 accordé par la section Hauts de France (**500 euros**) à **3 docteurs en chimie de la région** :

- **Dr Jamal EL-ABID** qui a effectué sa thèse à l'Université de Picardie Jules-Vernes dans le Laboratoire de Glycochimie, des Antimicrobiens et des Agroressources (LG2A) et sous la direction du Professeur José KOVENSKY et du Dr Vincent CHAGNAULT - Thématique de la thèse : *Synthèse d'analogues sulfonates d'oligosaccharides sulfatés*
- **Dr Parth RAVAL** qui a réalisé sa thèse à l'Unité de Catalyse et Chimie du Solide (UCCS) à l'Université de LILLE et sous la direction du Pr Olivier LAFON - Thématique de la thèse : *Etudes des relations structure-stabilité-propriété dans les pérovskites hybrides par spectroscopies RMN à l'état solide*
- **Dr Thomas PANAGET** qui a effectué sa thèse au Laboratoire de (PC2A) à l'Université de Lille sous la direction de Mr Guillaume VANHOVE- Thématique de la thèse : *Les flammes froides, un réacteur pour l'étude cinétique de la combustion aux basses températures : stabilisation, structure chimique et vitesses de propagation laminaire.*

Ces prix ont été remis lors de l'Assemblée Générale de la SFC section régionale des Hauts de France qui s'est déroulé le jeudi 19 octobre 2023

Subventions

Subventions accordée : JNOEJC 2023 (1000€), Journée JPO (GFP, 500€), Journée des Actinides (500€)

ÎLE-DE-FRANCE

Composition du bureau

- Lydia SOSA VARGAS : *Présidente*
- Stéphanie HARLBERT : *Vice-présidente représentante du RJ-SCF*
- Julie OBLE : *Trésorière*
- Jean GAMBY : *Vice-président*
- Natacha KRINS : *Membre*
- Claire CUYAMENDOS : *Secrétaire*
- Aurélien DE LA TORRE : *Chargé de communication*
- Nébéwia GRIFFETE : *Correspondante Actualité Chimique*

L'année 2023 a été la première année complète pour le nouveau bureau élu en septembre 2022.

Contribution à la vie de la SCF

Communication & Événements

Le bureau s'est investi cette année dans l'extension de la communication avec ses membres à travers les réseaux sociaux. Toutes les informations relatives aux actions menées par le bureau (y compris celles du RJ-SCF IdF) ont été partagées via le compte officiel Twitter (X) et son réseau LinkedIn. Une action régionale a été mis en place pour soutenir l'évènement international porté par l'IUPAC "**Le Global Women's Breakfast -Briser les barrières dans la Science**". Trois manifestations ont été organisées (Paris Cité, Paris-Saclay et Sorbonne Université). L'action a été bien reçue par les participant·e·s, et nous continuerons à la soutenir.



Photo prise lors de la table ronde "Diversité, équité et inclusion", sur le campus Pierre et Marie Curie. le 20 octobre 2023.

Avec l'aide de la Contribution Vie Etudiante et de Campus (CVEC) de Sorbonne Université nous avons financé l'évènement "**Le future désirable des jeunes chimistes-le Temps du Care**" le 30 mars 2023. Cette manifestation a visé à se questionner les besoins actuels de l'université pour l'enseignement des sciences en matière du « care », afin de

proposer des nouvelles solutions vers le développement durable et la transition environnementale.

Prix

"La Journée des Jeunes Talents de la Chimie" ; cérémonie de remise des prix du bureau francilien, a eu lieu le 20 octobre 2023. 5 prix de thèse, et un projet de médiation scientifique ont été décernés.

Subventions

Le bureau régional SCF-Ile-de-France a subventionné en 2023 : 9 manifestations scientifiques (dont 2 des actions IUPAC GWB promouvant l'équité, diversité et inclusion), 5 participations des jeunes chimistes à des conférences (dont 4 pour le congrès SCF 2023 à Nantes) et 1 actions de médiation scientifique.

LORRAINE

Composition du bureau

- Emmanuel LAMOUREUX : *Président*
- Sabrina TOUCHET : *Vice-présidente*
- Jean-François LONGEVIAL : *Chargé de mission développement du RJ Lorraine*
- Mathieu ETIENNE : *Secrétaire*
- Mathilde BOUCHÉ : *Chargé de communication et correspondante AC*
- Alexandre VASSEUR : *Trésorier*

Contribution à la vie de la SCF

Communication & Événements

La section régionale Lorraine a organisé la Journée SCF Lorraine le 11 mai 2023 dont l'objectif était de favoriser les échanges scientifiques entre les acteurs lorrains en chimie. Il y eut plus d'une 50 de personnes présentes. Elle a également contribué à la tenue de deux conférences : celle du Prof. Hiroshi Shinokubo (Université de Nagoya, Japon) sur l'« Exotic Aromaticity in Porphyrin Analogues » le 20 juin 2023 et celle du Dr Morgan Donnard (LIMA, Strasbourg) sur les « Captodative Aminoalkenes : Great Precursors to Access Original Heterocycle » le 16 novembre 2023. De plus, deux moments de convivialités ont été organisé : le BBQ de la rentrée universitaire et le repas de Noël. La section régionale Lorraine a également accueilli la réunion préparatoire des rencontres chimie et terroir 2024 le 1er décembre 2023 à l'Institut Jean Lamour (Nancy).

Prix



La section régionale de Lorraine a décerné le prix SCF de la meilleure présentation par poster à Julien SARMET (Université Clermont Auvergne) lors du congrès ISIC21 (International Symposium on Intercalation Compounds) qui s'est tenu à Nancy du 11 au 15 juin 2023. L'intitulé du travail était "Investigations of layered simple hydroxides materials for electrochemical energy storage devices".

Le prix de thèse 2023 a été décerné le 13 décembre au Dr. Ulises Alonso Carrillon pour ces travaux portant sur « les complexes photoactifs à base de fer : contrôle de la géométrie et des propriétés électroniques ».

Subventions

La section régionale Lorraine a offert des livres de sciences aux vainqueurs du concours scientifique C-génial (organisé par l'ENSIC / 30 mars 2023). Elle a également soutenu à hauteur de 300€ le Main Group Metal Chemistry Symposium qui s'est déroulé les 25 et 26 octobre 2023 à la Faculté des Sciences et Technologies de Nancy.

NORMANDIE

Composition du bureau

- Thomas CASTANHEIRO : *Président*
- Cyprien LEMOUCHI : *Vice-président*
- Sylvain GAILLARD : *Vice-secrétaire*
- Tiphaine ROGEZ-FLORENT : *Secrétaire*
- Bénédicte LEPOITTEVIN : *Vice-trésorière*
- Rémy GUILLET-NICOLAS : *Trésorier*

Contribution à la vie de la SCF

Communication & Événements



L'année 2023 a été l'année où notre bureau régional avec la section des Hauts de France le congrès annuel des **Journées Nord-Ouest Européennes des Jeunes Chercheurs JNOEJC 2023** cette fois-ci) Lille et qui a rencontré un franc succès. Plusieurs pris de communications orales et poster ont été remis aux jeunes chercheurs (master 2, doctorant et postdoctorant) pour les féliciter de leur implication et de l'excellence scientifique dont ils ont fait preuve. Pour l'année 2024, ce congrès aura lieu à l'université de Rouen avec une mutualisation inédite avec les journées du GFP Grand-Ouest. Le fait marquant de cette année est la remise en place du prix de thèse en collaboration avec l'entreprise ORIL-Servier bien implanté dans notre région. Des discussions ont permis d'aboutir à la remise en place de ce prix de thèse offrant au lauréat une reconnaissance pour ses travaux de thèse avec un prix très avantageux. Cette année, l'heureuse lauréate a été Caroline Hadjiefstathiou de l'Unité de Recherche en Chimie Organique et Macromolécule (URCOM) du Havre récompensant ses travaux de thèse dans le domaine de la valorisation des lignines et de leurs dérivés en tant qu'agents émulsifiants pour des applications cosmétiques en totale collaboration avec l'entreprise Lucas Meyer Cosmetics (thèse CIFRE). Encore une fois, cette année, notre bureau régional a soutenu l'organisation des Journées de l'école doctorale de chimie normande en fournissant une aide financière et la remise d'un prix de communication orale ainsi qu'un prix pour une communication par poster. Cependant, malheureusement, le bureau RJ normand n'a pas été renouvelé cette année. Plusieurs aides financières ont également été mise en place pour des congrès normands.



OCCITANIE-MEDITERRANEE

Composition du bureau

- Armelle OUALI : *Président*
- Xavier Bantreil : *Vice-président*
- Steven le Vot : *Secrétaire*
- Yoavi Holade : *Trésorier*

Michael Carboni (représentant site Marcoule), Steven le Vot (secrétaire), Claire Longuet (chargée de mission pour le site Nîmes-Alès & représentante ED), Marie Lopez (chargée de communication),

Ludovic Maillard (chargé de communication), Ludivine Poyac (vice-présidente RJ), Emilie Racine (chargée de mission : lien avec l'industrie), Sébastien Richeter (chargé de mission lien IUT)

Contribution à la vie de la SCF

Communication & Événements

Organisation du prix de thèse 2023 : Cet événement est organisé par la section de manière récurrente. Cette année, le prix s'adressait aux docteur(e)s ayant soutenu en 2023 (13 candidat(e)s). Le format de sélection a inclus 2 étapes : i) une sélection sur dossier en novembre 2023 (adhésion SCF non requise) ; ii) une journée scientifique, le 10 janvier 2024, lors de laquelle les candidats sélectionnés au 1^{er} tour (8 candidats, adhésion SCF requise) ont défendu leurs travaux oralement devant un jury composé du bureau régional et de 2 conférenciers invités : Anne Imberty (CERMAV Grenoble) et Marian Chatenet (LEPMI Grenoble). En raison de la grande qualité des dossiers reçus et des très bonnes prestations des finalistes, le 1^{er} prix a été partagé par Lucas Mele et Nathan Meyer, et une mention spéciale a été décernée à Manon Cot-Auriol. Le prix inclut une récompense de 600 euros (partagée cette année entre les deux lauréats), une invitation à présenter les travaux de thèse lors des Journées Méditerranéennes des Jeunes Chercheur(e)s organisées par les RJ Occitanie-Méditerranée et Sud-PACA et l'invitation à rédiger un article dans l'Actualité Chimique. Cette journée, qui a rassemblé une cinquantaine de collègues et étudiant(e)s montpelliérain(e)s et au-delà (Nîmes, Alès), a été scientifiquement et humainement très riche.



Prix de thèse 2023
Finale du 10 janvier 2024



Journée Jeunes
Chercheur(e)s d'Avenir
12 juillet 2023



11^{èmes} Journées Méditerranéennes de
Jeunes Chercheur(e)s 9-10 nov. 2023

Journées des Jeunes Chercheur.e.s d'Avenir : Cette journée, organisée de manière récurrente par la section, est l'occasion pour les chercheur(e)s ayant récemment rejoint le site montpelliérain au sens large (recrutement ou changement d'affectation) et les post-doctorant(e)s de se faire connaître en venant présenter leurs travaux. L'édition 2023 a été organisée en partenariat avec le Pôle Chimie de l'Université de Montpellier, ce qui a permis de lui donner davantage de visibilité. Ainsi, le 12 juillet 2023, dix jeunes chercheur(e)s ont donné des communications orales dynamiques dans des domaines très variés et la journée a été rythmée par deux conférences invitées données par Claire Longuet (IMT Mines Alès) et Philippe Belmont (CitCOM, Paris). Le déjeuner, offert par le Pôle Chimie, a été l'occasion d'échanges scientifiques entre tous les participants.

Organisation de journées scientifiques :

↳ **Organisation de la 11^{ème} édition des Journées Méditerranéennes des Jeunes Chercheur(e)s par le RJ des sections Occitanie-Méditerranées et Sud-PACA les 9 et 10 Novembre 2023 à Montpellier** : avec 3 thématiques mises en avant cette année : "Chimie bio-inspirée et Ecocatalse", "Chimie des Matériaux" et "Chimie organique et biomolécules", le congrès, qui a rassemblé 69 participants, a inclus 3 conférences plénières (Pr Claude Grison, Université de Montpellier ; Dr Gaëlle Chouraqui, Université Aix-Marseille ; Pr Kenji Nagata, Institut de

Technologie de Nagoya), 20 communications orales et une séance posters. Le comité scientifique a décerné 3 prix de meilleures communications orales (1 dans chaque thématique) et un prix de meilleur poster. Ces prix, associés à un montant de 100€, étaient sponsorisés par les journaux RSC Advances et Material Advances de la Royal Society of Chemistry. Ce congrès a réussi à mobiliser l'ensemble de la communauté et a permis aux jeunes chercheur(e)s de présenter leurs travaux et d'échanger avec les étudiant(e)s, les conférenciers et les acteurs publics et privés de la chimie du Sud de la France.

↳ **Participation aux Journées Grand Sud-Ouest** dont l'organisation a été portée cette année par la section Aquitaine, et qui se sont tenues à Bordeaux les 1 et 2 février 2023. Traditionnellement, ces journées scientifiques rassemblent les chimistes en provenance de Montpellier, Toulouse, Bordeaux et Pau. Rythmées par les conférences d'invité(e)s internationaux, elles ont été l'occasion d'échanges entre collègues de toutes "chimies" confondues dans une ambiance très conviviale.

Soutien à des manifestations scientifiques en région

La section a soutenu et subventionné la tenue d'événements en local pour lesquels le comité d'organisation incluait *a minima* 50% d'adhérents SCF. Les responsables des demandes de financement s'engagent à rendre la SCF visible *via* le sponsoring d'un(e) conférencier(e) invité(e) ou d'une pause-café, systématiquement associé à un affichage du logo SCF Occitanie-Méditerranée sur l'ensemble des supports.

Concrètement, cela s'est traduit par un soutien financier (entre 250 et 500 euros en fonction de la durée et de la portée de l'événement). Événements *passés* : Journées de Chimie Supramoléculaire (1-2/06/2023) ; Journée du GDR Phosphore (16/06/2023), International Symposium of Inorganic and Environmental Materials (19-23/06/2023) / *à venir* : Journée du GDR Or-Nano (29-31/03/2024), Journée Nucléaire et Radiolyse (03/07/2024), Groupe d'Etudes en Chimie Organique GECO (25-30/08/2024), Journées de la Division de Chimie du Solide (12-14/11/2024).

OCCITANIE-PYRENEES

Composition du bureau

- Emmanuel GRAS : *Président*
- Dmitry VALYAEV : *Vice-président*
- Gyorgy SZALOKI : *Trésorier*
- Fabien BROUILLET : *Membre élu*
- Juliette FITREMANN : *Secrétaire*
- María GONZALEZ MARTINEZ : *Communication*

Contribution à la vie de la SCF

Organisation de la journée prix de thèse 2023.

Cette manifestation annuellement organisée par la section régionale est l'occasion donnée aux candidats de présenter de manière résumée et didactique leurs travaux de thèse. L'évaluation est réalisée par deux conférenciers invités, extérieurs à la section, et conduit au classement de 3 candidats pour 3 prix de thèse. Afin d'assurer la plus grande neutralité, le bureau de la section n'intervient dans l'évaluation finale. Les dossiers de candidatures ont été reçus fin janvier 2024, pour que l'ensemble des soutenances réalisées au cours de l'année 2023 puisse être pris en compte. De plus, la participation des candidats est proposée en mode hybride afin de permettre la participation la plus large. 8 jeunes docteurs ont fait acte de candidature. L'évaluation a été réalisée par Neus Villa (LCPME, Nancy) et Jérôme Long (ICGM, Montpellier). Le premier prix a été attribué à Guillaume Hopsort pour ses travaux réalisés au Laboratoire de Génie Chimique, et a été

accompagné d'une récompense de 300€. Le second prix a été attribué à Luca Demonti pour ses travaux réalisés au Laboratoire Hétérochimie Fondamentale et Appliquée, La récompense pour le second prix de thèse s'élève à 200€. Le troisième prix de thèse, accompagné d'une récompense de 100€, a été décerné à Oleksandr Ivanchenko pour ses travaux réalisés au laboratoire Softmat.

Organisation de la journée Chimie de demain 2023.

Le 26 Octobre 2023 le réseau des Jeunes en région Occitanie Pyrénées a organisé sur une journée le premier symposium « Chimie de demain ». Cette manifestation a pour vocation de favoriser les interactions entre des étudiants de master et de doctorats et de jeunes chercheurs permanents. Elle a été l'occasion de permettre à des doctorants et de jeunes chercheurs de présenter les travaux de recherches qu'ils effectuent dans des domaines aussi divers que l'interface chimie-biologie-santé, la chimie des matériaux, les techniques d'analyses, la chimie et l'énergie. Une conférence sur l'application de la chimie verte en milieu de recherche et développement industriel a été donnée par Kim Spielmann d'Evotec Toulouse.

Bourses de participation à des congrès.

Congrès SCF2023 – Nantes 26-28 juin 2023

4 bourses ont été attribuées à 4 doctorants et un jeune chercheur membres de la SCF pour prendre en charge une partie des frais de missions relatifs à la participation à ce congrès.

Journées Grand-Sud Ouest – Bordeaux 1^{er} et 2 février 2024

Afin de favoriser la participation d'étudiants à ces journées supra-régionales qui se sont tenues sur le site de Talence les 1^{er} et 2 février 2024, la section Occitanie Pyrénées a pris en charge sous forme de bourse de voyage, l'hébergement des étudiants à Bordeaux pour la durée de leur séjour. 3 étudiants doctorants ont pu bénéficier de ce soutien. L'organisation de covoiturage a également été proposée.

Soutien aux manifestations 2023-2024 :

Comme chaque année la section occitanie pyrénées a apporté un soutien aux journées de l'école doctorale des sciences de la matière au cours de laquelle, la SCF a été présentée formellement à l'auditoire par des membres du RJ régional et du bureau. Un support a également été apporté au 13^e symposium on electrochemical engineering et au congrès metal binding peptides. En 2024, un soutien a été octroyé à la conférence Or Nano, au GECOM et aux journées de l'Institut de Chimie de Toulouse.

PROVENCE-ALPES-COTE D'AZUR

Composition du bureau

- Yoann COQUEREL : *Président*
- Véronique MICHELET : *Vice-présidente*
- Sylvain MARQUE : *Trésorière*
- Gaëlle CHOURAQUI : *Chargée de mission*
- Lionel SANTINACCI : *Chargé de mission*
- Patricia MERDY : *Secrétaire*
- Nicolas BALDOVINI
- Alain BURGER : *Chargé de mission*
- Philippe MACKIEWICZ : *Chargé de mission*

Contribution à la vie de la SCF

Communication & Événements

Comme toutes les années impaires depuis plus de 20 ans, le bureau de la SR Sud-PACA a organisé la *Journée de la Chimie PACA* qui s'est déroulée le 31 mars 2023 au Palais du Pharo à Marseille.

L'évènement a rassemblé 98 participants et a été organisé autour de 3 conférences plénières données par le Dr. Mark Lautens (Professeur, Univ Toronto), la Dr. Isabelle Couturier-Tamburelli (Maîtresse de conférence, Aix Marseille Univ) et le Dr. Didier Gignes (Directeur de Recherche CNRS, Aix Marseille Univ) et 22 communications orales données



par des étudiants de la Région Sud-PACA. A cette occasion, nous avons remis le Grand Prix de la SR Sud-PACA 2023 au Dr. Didier Gignes.

En 2023 la SR Sud-PACA s'est dotée d'un nouvel instrument de reconnaissance de ses membres : les médailles de la SCF - SR Sud-PACA, dont les 6 premières ont été distribuées en 2023. Un de nos membres a reçu le titre de Membre Distingué Junior de la SCF : le Dr. Damien Bonne (Professeur, Aix Marseille Université).

Au cours de l'exercice 2023, la SR Sud-PACA a subventionné l'organisation de sept rencontres scientifiques en région Sud-PACA.

RJ-SCF Sud-PACA

Le bureau du RJSCF-Sud-PACA a été renouvelé fin 2023 pour préparer la prochaine édition des Journées Méditerranéennes des Jeunes Chercheurs (JMJC 2024) à Marseille, en collaboration avec le RJSCF-Occitanie-Méditerranée.

RHONE-ALPES

Composition du bureau

- Clément LESAGE : *Président*
- Micheline DRAYE : *Vice-présidente*
- Mathieu PREVOT : *Secrétaire*
- Andrew GROSS : *Correspondant communication*
- Clément CAMP : *Correspondant RJ*
- David GUEYRARD : *Correspondant Actualité Chimique*
- Nicolas DUGUET : *Vice-président*
- Julie ANDREZ : *Correspondante industriels*
- Isabelle MICHAUD-SORET : *Correspondante communication*
- Aline AUROUX : *Trésorière*

Contribution à la vie de la SCF

Communication & Événements

Lors de cette année 2023, la section Rhône-Alpes de la SCF a réalisé l'organisation de la journée du printemps de la section Rhône-Alpes de la SCF le 02 juin 2023 à Lyon réunissant 128 participants où 2 conférences plénières ont été présentées par :

Dr. Véronique Peres de l'entreprise ORANO intitulée « L'impact des enjeux environnementaux sur les choix des procédés de recyclage des batteries Li-ion. »

Dr. Marine Peuchmaur, maître de conférences à l'Université Grenoble Alpes, spécialiste en pharmacochimie et chimie médicinale, intitulée « Modification chimique d'extraits de plantes : méthodologie originale. »

Ainsi que 8 communications orales et 35 posters. 2 prix communication orale et 3 prix poster ont été distribués lors de l'évènement.

Fait à Paris,
Le 17 juin 2024

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'S. Pommeret', is written diagonally across the page.

Stanislas POMMERET, *Président de la SCF*