

Activités de la Section Régionale Bourgogne/Franche-Comté de la Société Chimique de France - Année 2024

1 Assemblée générale 2023

L'assemblée générale 2023 de la section régionale SCF Bourgogne Franche-Comté (SR) s'est déroulée le mercredi 17 janvier 2024 dans la salle Jean Tirouflet (bâtiment Mirande de l'Université de Bourgogne). Elle a été suivie d'un moment de convivialité et de la traditionnelle dégustation de la galette des rois.

Tous les adhérents à jour de leur cotisation ainsi que les personnels de l'ICMUB, de l'ICB et l'UTINAM ont été conviés à participer à ces deux événements.

2 Organisation de colloques

2.1 18^{ème} journée Université – Industrie

En partenariat avec la SR, deux laboratoires de l'université de Franche-Comté, l'Institut UTINAM et le laboratoire Chrono Environnement, ont organisé le 22 mars 2024 la 18^{ème} Journée Université–Industrie. Les thématiques abordées durant cette journée avaient trait aux matériaux pour l'environnement et le développement durable. A cette occasion, 6 intervenants jeunes chercheurs et enseignants-chercheurs bisontins et dijonnais ainsi que 4 intervenants industriels ont présenté les dernières avancées dans le domaine des matériaux polymères, l'activation du CO₂, la détection de gaz toxiques, la synthèse organique éco-responsable ou encore de la valorisation de déchets ménagers (marc de café).

Ce séminaire a rassemblé une trentaine de participants, chercheurs et étudiants de BUT de Besançon.

2.2 1^{er} congrès franco-norvégien « Åsgard Horizon »

Organisé en coopération avec l'Institut français de Norvège, la Société norvégienne de chimie et la Société Chimique de France, le premier symposium franco-norvégien Åsgard Horizon de chimie inorganique et des matériaux s'est tenu à Dijon les 30 et 31 mai 2024 à « Le Village by CA ». Cet événement a été impulsé par le Pr. Claude Gros, professeur à l'université de Bourgogne, avec le soutien d'une partie de l'équipe EMCAP.

4 conférences invitées, 3 communications orales, 9 communications flash et 12 posters ont été présentés lors de cette manifestation. Ce symposium franco-norvégien avait pour objectif d'offrir aux chercheurs juniors et seniors des deux pays un forum annuel de discussion sur la

chimie des matériaux et de coordination, en vue d'initier des projets collaboratifs et de les mettre en œuvre dans le cadre de programmes bilatéraux (programmes Åsgard et Åsgard Research Plus ou PHC Hubert Curien Aurora), de coopération scientifique du CNRS et de partage de doctorants. De nombreux aspects de la chimie de coordination et des matériaux ont été couverts, reflétant la diversité des domaines de la chimie explorés dans les deux pays : chimie organique, chimie inorganique, chimie de coordination, chimie théorique, méthodologie de synthèse, catalyse, reconnaissance et détection moléculaires.

Ce symposium a rassemblé une cinquantaine de chercheurs et étudiants français et norvégiens.

2.3 Symposium du GDR MAPYRO

La SR a apporté son soutien à l'organisation à Dijon le 25 octobre 2024 du Symposium du GDR MAPYRO, présidé par le Pr Claude Gros.

La mission du GDR MAPYRO est de fédérer les différents groupes français impliqués dans la chimie des macrocycles polypyrrroliques (porphyrines, corroles et autres porphyrinoïdes) et regroupe des spécialistes dans les domaines aussi variés que la synthèse organique, la chimie de coordination, la chimie supramoléculaire, la catalyse homogène et hétérogène, l'activation de petites molécules ou encore l'électro- et la photoactivation.

Lors de cette manifestation ont été présentées 1 conférence plénière, 2 conférences invitées, 5 communications orales et 6 communications flash. Ce symposium a rassemblé cinquante chercheurs et étudiants de différentes universités françaises.

3 Soutien aux colloques

3.1 Soutien aux journées de l'Ecole Doctorale Carnot-Pasteur

La 23^{ème} journée de l'Ecole Doctorale Carnot-Pasteur s'est déroulée le 27 juin 2024 à l'université de Besançon. A cette occasion, deux prix de 300 euros, financés par la SCF, ont été décernés pour récompenser les meilleures communications orales. Les lauréats furent Sujithkumar Ganesh Moorthy (ICMUB, Dijon) et Adrien Saviot (ICB, Dijon). Deux prix de 150 euros (non membre SCF) et 250 euros (membre SCF) ont été également été décernés par la SCF pour récompenser les meilleurs posters. Les lauréats furent Agathe Vaché (UTINAM, Besançon) et Mélaine Wang (UTINAM, Besançon). Le prix parrainé par France Chimie BFC a été décerné à Quentin Orecchioni (UTINAM, Besançon).

3.2 Soutien au colloque Carnot à l'académie François BOURDON au Creusot

La SR a apporté son soutien au colloque « Chaleur, énergie, thermodynamique – Le message de Carnot aujourd'hui... 200 ans après » organisé par le Prof. Gilles BERTRAND et ayant eu lieu à l'Académie François BOURDON au Creusot les 21-22 novembre 2024. 20 conférenciers se sont succédés sur les deux jours du colloque et de nombreux posters ont été présentés.

3.3 Soutien aux journées annuelles du GDR SolvATE

La SR a apporté son soutien financier (345 €) aux journées scientifiques du GDR SolvATE 2024 qui se sont déroulées les 25 et 26 novembre 2024 à L'Institut Agro Dijon.

Le GDR 2035 SolvATE réunit environ 40 laboratoires français qui étudient la solvation à l'échelle moléculaire. Il est financé par CNRS-Chimie depuis janvier 2018. Ce GDR étudie principalement la durabilité des solvants en chimie, la solvation dans les milieux confinés ou dans des systèmes d'intérêt biologique, pharmaceutique, ou agroalimentaire. Cette manifestation a rassemblé quarante chercheurs et étudiants.

4 Organisation de séminaires

4.1 Journée hommage à Etienne Laviron

Suite à la disparition en 2023 d'Etienne Laviron (92 ans), directeur de recherche au CNRS, les électrochimistes de l'ICMUB (Marcel Bouvet, Rita Meunier-Prest, Charles Devillers, Dominique Lucas et Sophie Fournier) ont organisé à Dijon le 15 mars 2024 une journée dédiée à l'électrochimie analytique et l'électrosynthèse, afin de lui rendre hommage et retracer la carrière scientifique exceptionnelle du Dr Etienne Laviron au travers de huit présentations données par d'éminents électrochimistes français et des jeunes chercheurs prometteurs du domaine.

4.2 Webinaires « chimie et vin »

À l'initiative des présidents de SCF Nord-Est (Alsace, Bourgogne Franche-Comté, Lorraine et Champagne-Ardenne), deux séminaires en ligne ont réuni entre 80 et 100 participants les jeudi 20 juin et mercredi 3 juillet 2024. Quatre conférenciers étaient invités : Denis MATHIS (LOTERR, univ. Lorraine) sur « le vignoble lorrain : comment l'histoire se poursuit ? », Régis GOUGEON (Institut Agro Dijon, univ. Bourgogne) sur le « Message in a bottle », Philippe HUGUENEY (INRAE Colmar, univ. Strasbourg) sur « l'origine des arômes des vins d'Alsace » puis Gérard LIGER-BELAIE et Clara CILINDRE (GSMA, univ. Reims) sur « CO₂, bulles et vins effervescents : de la bouteille à la flûte ».

4.3 Conférence Jean Tirouflet

La SR et l'ICMUB ont organisé le lundi 9 décembre à 10 h 30 la 10^{ème} Conférence Jean Tirouflet. Elle fut présentée par le Dr Jean-Claude Chambron, directeur de recherche à l'université de Strasbourg, membre distingué de la SCF et ancien trésorier de la SR. Son intervention intitulée « Metal-Directed Assembly of Molecular Bowls: Structures and

Properties » a permis d'illustrer ses travaux récents dans le domaine des métallocryptophanes dérivés de cyclotribenzylènes.

Elle fut précédée par une présentation de la SCF et des activités de la SR par le Dr Julien Boudon, président de la SR-BFC-SCF, afin de susciter de nouvelles adhésions auprès de l'auditoire constitué d'une soixantaine de chercheurs, enseignants-chercheurs, doctorants et étudiants de Master 2.

5 Aides apportées aux lycéens et aux étudiants

- Concours C'génial Collège Lycée (3 avril 2024) à l'école SUPMICROTECH-ENSMM de Besançon.
- Épreuves régionales des 40^{èmes} Olympiades régionales de la Chimie. Laurie André et Julien Boudon ont à cette occasion remis 4 blouses et 4 gobelets aux quatre premiers finalistes de Bourgogne Franche-Comté. Caroline Byun a fait une présentation des activités de la SR.

6 Activité du Réseau des jeunes chimistes

6.1 Cérémonie de remise des diplômes de Master 2 T2MC 2023

A l'occasion de la remise des diplômes de Master 2 T2MC 2023 le 15 janvier 2024, la promotion 2024 a organisé, sous l'égide de la SCF, une journée scientifique parrainée par le Pr Jean-Marie Lehn, prix Nobel de chimie, qui a présenté deux conférences sur la chimie supramoléculaire et la chimie adaptative. Deux autres conférences ont été présentées par Victor Gonçalves (ICMUB) et Lucien Saviot (ICB). Le réseau des Jeunes Chimistes de la SR a également contribué financièrement au bon déroulement de ce palmarès.

6.2 Organisation de soirées « Pint of Science » à Besançon

« Pint of Science » est un événement de vulgarisation scientifique à l'échelle internationale qui a lieu chaque année pendant trois jours et a rassemblé 221 personnes. En 2024, trois soirées scientifiques ont été organisées à Besançon du 13 au 15 mai par le RJ-SCF-BFC dans plusieurs bars et cafés de 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. Le projet « Sciences Avec et Pour la Société » (SAPS) de l'UBFC et la SR de la SCF ont soutenu financièrement les repas et les consommations des intervenants et bénévoles, ainsi que la création de goodies pour le public de l'événement.

6.3 Divers

- Tenue du stand SCF le 7 février à l'occasion de la journée Portes Ouvertes et aide à l'organisation de la visite des laboratoires pour les futurs étudiants.

- Le 6 mars, aide à l'organisation (invitation d'industriels comme Chematech), et tenue du stand SCF, pour le forum des métiers de la chimie initialement organisé par Virginie Compte et Sandra Louis de France Chimie.
- En mars, concours photo sur le thème de la couleur et la chimie organisé par Ileana Pavel. Remise de deux prix de 50€ aux deux gagnantes (voir avec Ileana pour les détails).