

Activités de la Section Régionale Bourgogne/Franche-Comté de la Société Chimique de France - Année 2023

1 Assemblée générale 2022

L'assemblée générale 2022 de la section régionale SCF Bourgogne Franche-Comté (SR) s'est déroulée le mercredi 17 janvier 2023 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 17^{ème} journée Université – Industrie

En partenariat avec la SR, 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.

Le lendemain, la SR a organisé sa 17^{ème} Journée Université–Industrie sur les thèmes Matériaux & Energies. A cette occasion, 6 intervenants industriels et 4 jeunes chercheurs et enseignants-chercheurs bisonnins et dijonnais ont présenté leurs travaux dans le domaine des batteries, de l'énergie photovoltaïque, des matériaux conducteurs, du biogaz, des matériaux polymères pour le stockage de l'hydrogène ou encore de la valorisation de la biomasse.

Ces deux séminaires furent un franc succès avec plus de 90 participants accueillis sur les deux journées dans l'amphithéâtre A. Steinbrunn de l'ESIREM.

A l'issue de cette journée, deux des intervenants, le Dr Jérôme Husson (UTINAM, Besançon) et Frédéric Hoppenot (TA Instruments), ont soumis à l'Actualité Chimique un article en lien avec leur intervention.

3 Soutien aux colloques

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

La 22^{ème} journée de l'Ecole Doctorale Carnot-Pasteur s'est déroulée le 30 juin 2023 à Dijon. A cette occasion, trois prix de 200 euros (non-adhérent SCF) ou 350 euros (adhérent SCF) financés par la SCF et l'Ecole Doctorale ont été décernés pour récompenser les meilleures communications orales. Les lauréats furent Tereza Edlova (ICMUB, Dijon et IOCB, Prague),

Agathe Curnis (ICB, Dijon) et Quentin Gaudillat (UTINAM, Besançon). Trois prix de 150 euros (non-adhérent SCF) ou 250 euros (adhérent SCF) ont été également été décernés par la SCF pour récompenser les meilleurs posters. Les lauréats furent Clémence Thomas (ICB, Dijon), Reine Mvodo Eba (ICB, Dijon) et Jelena Salien (ICMUB, Dijon). Le prix parrainé par France Chimie BFC a été décerné à Alan Zerrouki (ICB, Dijon).

3.2 Soutien aux doctorants

Pour la 1^{ère} fois cette année, la SR BFC a apporté un soutien financier à 4 doctorants de l'ICMUB, après sélection sur CV et lettre de motivation, pour participer au congrès SCF 2023 qui s'est déroulé à Nantes du 26 au 28 juin. Le montant de l'aide était de 150 euros et couvrait les frais l'inscription.

4 Organisation de séminaires

4.1 Conférence Grand Public

Une conférence grand public a été présentée le mercredi 24 mai par la Dr Claude Grison, du laboratoire ChimEco (UMR CNRS 5021) de l'Université de Montpellier et lauréate du « Prix de l'Inventeur Européen 2022 ». La visioconférence était intitulée « Est-il possible de concilier Chimie et Préservation de la biodiversité ? ». Chercheuse et entrepreneuse, Claude Grison a choisi d'allier chimie et écologie. Depuis plusieurs années, son équipe travaille sur la décontamination des sols et de l'eau pollués par des métaux à l'aide de plantes (phyto-extraction). Cet évènement a été organisé par le réseau des jeunes chimistes de la SR, en partenariat avec l'université de Bourgogne, le CNRS, l'ICMUB et France Chimie.

4.2 Conférence Alzheimer

La SR, en partenariat avec l'ICMUB (Université de Bourgogne) et le réseau Alzheimer, a organisé le mercredi 31 mai une conférence grand public sur le thème de l'imagerie et du traitement de la maladie d'Alzheimer. Cette conférence a été présentée par le Pr Ricky S.M. Wong (Hong Kong Baptist University, Hong Kong, Chine) et s'intitulait « Carbazole-based Cyanine as a Versatile Diagnostic Probe and Effective Treatment Drug for Alzheimer's Disease ».

4.3 Conférences de Daniel et Dorota Gryko

Sur invitation de l'ICMUB et de la SR, les Dr Dorota et Daniel Gryko, tous deux membres de l'Académie des Sciences de Pologne, ont donné deux conférences à l'ICMUB le vendredi 15

septembre. Ces deux chercheurs ont présenté leurs dernières avancées dans le domaine de l'optoélectronique de dérivés dipyrroliques et de la chimie photo-redox de porphyrines.

4.4 Conférence Jean Tirouflet

La SR et l'ICMUB ont organisé le vendredi 15 décembre à 10 h 30 la 9^{ème} Conférence Jean Tirouflet. Elle fut donnée par le Dr. Dr. Anil Kumar Mishra, Directeur de l'Institut de Médecine Nucléaire et des Sciences Connexes, INMAS, Timarpur, Delhi (Inde). Son intervention était intitulée « Journey of Tetraazamacrocycles from Dijon to Delhi Toward Theragnostics and Radioligands CNS Disorder ». 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 des étudiants

- Concours C'génial Collège Lycée (7 avril 2023) à Besançon. Michael Knorr, vice-président de la SR a participé au jury de ce concours.
- Épreuves régionales des Olympiades de la Chimie.

6 Activité du Réseau des jeunes chimistes

6.1 Participation aux olympiades de la chimie

Le 31 mai 2023 s'est tenu la cérémonie de remise des prix des Olympiades de la Chimie au Château de Marsannay, en partenariat avec France Chimie. La présidente du RJ-SCF-BFC, Ileana-Alexandra Pavel-Licsandru et la coordinatrice Oceane Baffroy ont présenté à des lycéens leurs travaux de recherche sous forme vulgarisée. Elles ont également distribué des prix (blouses et kits du chimiste) aux lauréats des olympiades.

6.2 Forum découverte des métiers de la chimie « industrielle - académie »

Le forum annuel des métiers de la chimie a été organisé le 5 avril 2023 à l'Université de Bourgogne par le RJ-SCF-BFC (Océane Baffroy, Sandy Raevens, Margerie Loze), Virginie Comte (MCF) et Sandra Louis (représentante de France Chimie). Plusieurs intervenants académiques ou industriels invités ont pu présenter leurs activités aux étudiants de Chimie (L3 à M2) sous forme de présentations orales. Les professionnels ont ensuite été conviés à rester dans les locaux pour tenir des stands afin de discuter avec les étudiants et leur faire découvrir leur entreprise et les métiers de la chimie. Les sociétés représentées étaient Corden

Pharma (Chenôve), Afulidine (Dôle), Inovyn (Tavaux), Air Liquide (Chalon sur Saône) et Bioxal (Chalon sur Saône).

6.3 Aide à l'organisation du Séminaire Analyse Thermique des Polymères ESIREM-TA Instruments et la 17^{ème} Journée Université Industrie de la Société Chimique de France

Plusieurs membres du RJ-SCF-BFC ont prêté main forte à l'organisation du Séminaire Analyse Thermique des Polymères ESIREM-TA Instruments et de la 17^{ème} Journée Université Industrie de la Société Chimique de France (29-30 mars 2023, voir ci-dessus).

6.4 Organisation du conférence grand public

Le RJ-SCF-BFC, en partenariat avec l'université de Bourgogne, le CNRS, l'ICMUB, la SR et France Chimie, a invité le Dr. Claude GRISON à présenter une conférence grand public sur le thème de la chimie durable (voir ci-dessus).

6.5 Blouses et kit du chimiste

Le RJ-SCF-BFC a poursuivi la vente de blouses et de kits du chimiste aux étudiants (lunettes, spatule, pro-pipette).

6.6 Organisation de la XXIIe Journée de l'école doctorale Carnot Pasteur

Le RJ-SCF-BFC (Océane Baffroy, Sandy Raevens, Margerie Loze) a organisé la journée de l'école doctorale le 30 juin 2023 à l'Université de Bourgogne (Dijon). Plusieurs de ses membres ont participé au jury des présentations des doctorants (orales et posters) et a remis un prix de la meilleure communication orale et un du meilleur poster.

6.7 Soirée réseautage

Le RJ-SCF-BFC (Océane Baffroy, Sandy Raevens, Margerie Loze) a organisé une soirée réseautage le 22 mars 2023 au bar « Le Cellier » à Dijon. Les étudiants de chimie ont rencontré d'anciens diplômés de l'UB dans une ambiance conviviale afin de discuter de leur parcours et de leur métier.

6.8 Prix des Stages (L3, M1 et M2)

Pour la première fois, le RJ-SCF-BFC a décerné des prix de stage à ses étudiants adhérents qui ont été sélectionnés pour la qualité de leurs travaux et mémoires de stage. Les lauréats

furent Gaëlle Divoux (Master 2), Laura Pagaben (Master 1), Alexis Grosjean et Maximilien Force (Licence 3). Afin de stimuler l'apprentissage de la chimie, le RJ a également décerné deux prix supplémentaires à Alex Ferbus (Licence 2) et Brunel Saga (IUT).

6.9 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. En 2023, il a eu lieu les 22, 23 et 24 mai dans 49 villes en France. Le RJ-SCF-BFC a organisé cet événement 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. Un compte rendu complet est disponible sur le site :

https://new.societechimiquedefrance.fr/sections_regionales/bourgogne-franche-comte/pint-of-science.