

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

1 Assemblée générale pour l'activité 2022

L'assemblée générale 2022 de la section régionale SCF Bourgogne Franche-Comté s'est déroulée le mercredi 17 janvier 2023 dans la salle Jean Tirouflet (aile IRCAMAT). Elle a été suivie d'un moment convivial par la dégustation de la traditionnelle galette des rois.

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

2 Organisation de colloques

2.1 17^{ème} journée Université – Industrie

L'école ESIREM de Dijon et la société TA-Instruments, a 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.

A la suite de cette journée, la Section régionale BFC de la SCF a organisé le jeudi 30 mars 2023 sa 17^{ème} Journée Université–Industrie sur les thèmes Matériaux & Energies. A cette occasion, 8 intervenants ont présenté leurs travaux dans le domaine des batteries, du photovoltaïque, des matériaux conducteurs, du biogaz, des matériaux polymères pour le stockage de l'hydrogène ou encore la valorisation de la biomasse.

Ces Séminaires furent un franc succès avec plus de 90 participants sur les deux journées.

Ces deux événements se sont déroulés dans l'amphithéâtre A. Steinbrunn de l'ESIREM, 9 avenue A. Savary à DIJON.

A l'issue de cette journée, deux des intervenants, Jérôme Husson (UTINAM, université de Besançon) et Frédéric Hoppenot (TA Instruments), ont chacun rédigé un article en lien à leur intervention. Ces deux articles seront prochainement publiés dans l'Actualité Chimique.

3 Soutien aux colloques

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

La 22^{ème} journée de l'Ecole Doctorale se sont déroulées 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 sont Tereza Edlova (ICMUB/Univ de Prague), Agathe

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

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 conférence, qui s'est déroulée par visioconférence, était intitulée « Est-il possible de concilier Chimie et Préservation de la biodiversité ? ». Cet évènement a été organisé par le réseau des jeunes chimistes de la SCF-BFC, en partenariat avec l'université de Bourgogne, le CNRS, l'ICMUB, la SCF-BFC et France Chimie. Chercheuse et entrepreneuse, Claude Grison a choisi d'allier chimie et écologie. Depuis plusieurs années, elle travaille notamment sur une solution capable de décontaminer les sols et l'eau grâce aux plantes.

4.2 Conférence Alzheimer

Le réseau Alzheimer, en partenariat avec l'ICMUB (université de Bourgogne) et la SCF a organisé le mercredi 31 mai une conférence grand public qui a retracé des travaux récents dans le domaine de l'imagerie et le traitement de la maladie d'Alzheimer.

La 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

Daniel et Dorota Gryko, membres de l'Académie des Sciences de Pologne, ont présenté deux conférence à l'ICMUB le vendredi 15 septembre. Ces conférences présentaient les dernières

avancées dans le domaine de l'optoélectronique de dérivés dipyrroliques et de la chimie photoredox de porphyrines.

Cet évènement était organisé par l'ICMUB et la SR-BFC de la SCF.

4.4 Conférence Jean Tirouflet

La SR-BFC-SCF et l'ICMUB ont organisé le vendredi 15 décembre à 10 h 30 la Conférence Jean Tirouflet présentée par le Dr. Directeur de l'Institut de Médecine Nucléaire et des Sciences Connexes, INMAS, Timarpur, Delhi (Inde). La conférence était intitulée « Journey of Tetraazamacrocycles from Dijon to Delhi Toward Theragnostics and Radioligands CNS Disorder ».

La conférence a été précédée par la présentation de la SCF à l'auditoire par Julien Boudon, président de la SR-BFC-SCF, afin de présenter l'intérêt pour les étudiants et personnels de l'institut à adhérer à la SCF.

La conférence a rassemblé 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-BFC a participé au jury de ce concours.
- Épreuves régionales des Olympiades de la Chimie,

6 Activité du Réseau des jeunes chimistes

Le réseau des jeunes chimistes RJ-SCF a poursuivi son activité de vente du kit du chimiste (blouse, lunettes, spatule, pro-pipette) et de modèles moléculaires.

Ces diverses activités ont consisté à apporter un soutien aux Olympiades de la Chimie et à la participation à différents forums.

6.1 Participation aux olympiades de la chimie

Le 5 avril 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 Ileana-Alexandra Pavel-Licsandru et la coordinatrice Oceane Baffroy ont présenté, à des lycéens, leurs travaux de recherche sous forme de vulgarisation. Elles ont également distribué des prix (blouses et kits du chimiste) aux candidats gagnants 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'UB par le RJ-SCF SCF (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 présentation orale. Les professionnels étaient alors invités 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. Parmi les industriels étaient représentées Corden Pharma (Chenôve), Afulidine (Dôle), Inovyn (Tavaux), Air Liquide (Chalon sur Saône), Bioxal (Chalon sur Saône).

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

Plusieurs membres du RJ ont prêté main-forte à l'organisation du Séminaire Analyse Thermique des Polymères ESIREM-TA Instruments et de la 17ème 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 de la SCF-BFC, en partenariat avec l'université de Bourgogne, le CNRS, l'ICMUB, la SCF-BFC 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 a poursuivi la vente de blouses et kit du chimiste à des étudiants.

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). Il a 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 « Networking »

Le RJ-SCF-BFC (Océane Baffroy, Sandy Raevens, Margerie Loze) a organisé une soirée « Networking » 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 1ère année, le RJ-SCF BFC a décerné des prix à des étudiants qui ont été sélectionnés par la qualité de leurs travaux de stage : 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 2 prix supplémentaires : Alex Ferbus (Licence 2) et Brunel Saga (IUT).

6.9 Participation et organisation "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. Le RJ a organisé cet événement 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. En 2023, il a eu lieu les 22, 23 et 24 mai dans 49 villes en France, dont Besançon. Un compte rendu complet est disponible sur le site https://new.societechimiquedefrance.fr/sections_regionales/bourgogne-franche-comte/pint-of-science

6.10 Actions sans candidats

Concours Photos sur la page Facebook

Bourse conférence : Présentation orale de différents candidats afin d'obtenir une bourse pour participer à des congrès organisés ou en partenariat avec la SCF.