

Rapport d'activités de l'année académique 2023-2024 des Jeunes Chimistes de la SRC

1. Préparation d'une journée de rencontre des Jeunes Chimistes de la SRC

Chaque année, la Division des Jeunes Chimistes de la SRC organise une journée ayant pour objectif de rassembler les jeunes chimistes de la Fédération Wallonie-Bruxelles lors de séminaires et présentations diverses. Pendant cette journée, les jeunes chercheurs sont invités à présenter leurs travaux via des exposés oraux ou des présentations de poster et à échanger avec les personnes venant d'autres universités francophones.

À la suite de la dernière journée, organisée à Mons en mai 2022, de nouveaux doctorants ont montré un intérêt particulier à rejoindre le comité. Ceux-ci faisant partie de l'UNamur, le choix de la prochaine journée des jeunes chimistes s'est naturellement porté vers cette université.

Début septembre, le comité s'est ainsi réuni, profitant de cette occasion pour accueillir les nouveaux arrivants de l'UNamur : Dorothee Brandt, Maxime Mathieu, Tanguy Scaillet et Andrei Tchernychev. Au cours des discussions, le lieu de rencontre a pu être confirmé et le choix du thème de la journée s'est tourné vers la chimie verte, à l'unanimité.

C'est à partir de ce moment qu'une réelle organisation de l'évènement a commencé à se mettre en place. En effet, une journée comme

celle-ci ne s'organise pas aussi facilement que cela en a l'air ! Effectivement, il faut choisir et contacter différents orateurs qui pourraient faire une keynote en lien avec le thème de la journée 'Towards a more Sustainable Chemistry', définir les sources de financement potentielles, dont les sponsors industriels, ainsi que définir un premier programme.

Tout cela étant établi, la promotion de l'évènement sur les réseaux sociaux et à travers les différentes universités francophones a pu commencer. Celle-ci a permis à deux nouveaux doctorants, Carla Silva Tafur, de l'Université libre de Bruxelles et Robin Dantinne, venant de l'Université de Mons, de rejoindre l'équipe. Le comité compte à présent 11 membres : Max Larry et Thibault Massenet (co-présidents), Pierre Mathieu (secrétaire), Martin Blavier (chargé de communication), Thomas Robert (trésorier), Andrei Tchernychev, Maxime Mathieu, Tanguy Scaillet, Dorothee Brandt, Carla Silva Tafur et Robin Dantinne. Grâce à tous ces membres actifs, une répartition homogène des différentes tâches pour l'organisation d'un tel évènement a pu être établie, autant pour la préparation de l'évènement que pour son bon déroulement le jour même.

Le comité est cependant toujours ouvert à accueillir de nouveaux doctorants bénévoles souhaitant rejoindre l'association afin de diversifier les différentes activités proposées par



Le comité des jeunes chimistes de la SRC, avec de gauche à droite, au fond Robin Dantinne, Max Larry, Thibault Massenet, Martin Blavier, Pierre Mathieu, Thomas Robert, au milieu, Maxime Mathieu, Dorothee Brandt, Carla Silva Tafur, à l'avant, Tanguy Scaillet et Andrei Tchernychev

les jeunes chimistes de la SRC. En plus d'un accueil chaleureux, ces doctorants bénéficieront de nouvelles opportunités pour augmenter leur liste de contacts dans tous les domaines touchant à la chimie. Si l'intérêt vous prend de rejoindre cette association, n'hésitez pas à contacter les responsables par mail (jeuneschimistessrc@gmail.com) ou directement via les différents réseaux sociaux Facebook (Jeunes Chimistes de la SRC) et LinkedIn (Jeunes Chimistes SRC).

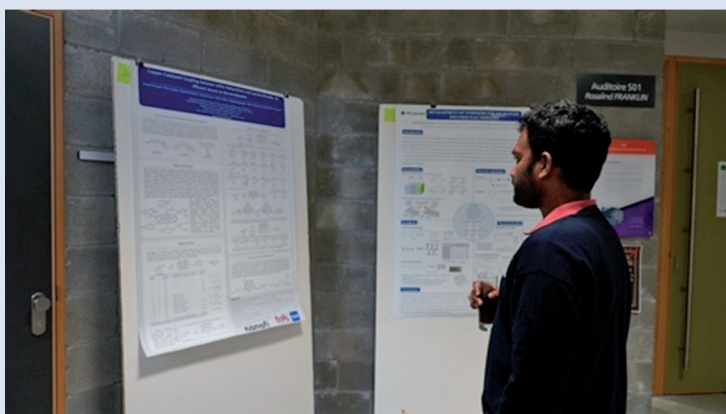
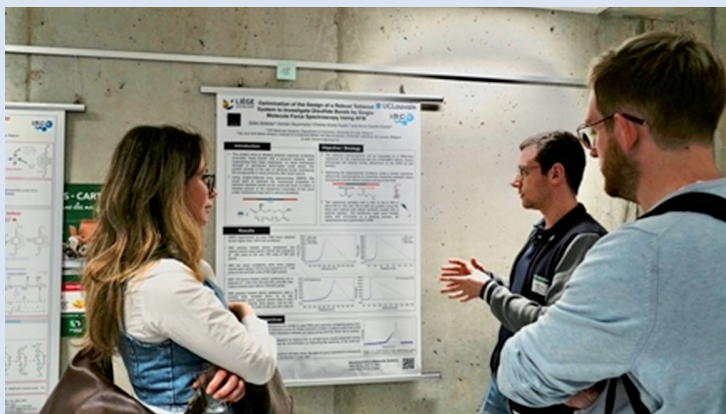
2. Journée de rencontre des Jeunes Chimistes de la SRC à l'UNamur (2024)

La journée des jeunes chimistes de la SRC s'est déroulée le 17 mai 2024 à l'Université de Namur. Cette journée est d'une importance non négligeable car elle permet à tous les jeunes chercheurs de partager leurs travaux dans un cadre convivial et bienveillant. Ce contexte, moins intimidant que certaines conférences scientifiques plus spécifiques, est aussi l'occasion de rencontrer d'autres jeunes chimistes venant des universités francophones de Belgique afin d'élargir son réseau.

Lors de cette journée, toute contribution des jeunes chercheurs est la bienvenue, même si elle n'entre pas dans le thème de la journée, la chimie verte. Cela permet une diversité des présentations orales ainsi que des posters auxquels chacun des 103 participants a eu l'occasion de s'intéresser.

Au cours de cette journée, les participants ont également pu s'ouvrir à la chimie verte grâce aux présentations qualitatives de trois experts venant du monde académique et industriel. Premièrement, le Dr. Valentin Puchelle a expliqué comment *TotalEnergies* œuvre afin de se tourner vers des processus plus respectueux de l'environnement, notamment au niveau du recyclage du plastique. Ensuite, le Dr. Diana Silvia (Université de Liège) a introduit la chimie du flux (microfluidique) en laboratoire et comment exploiter cette technique en industrie. Finalement, le Prof. Jean-Marie Raquez a expliqué comment rendre le plastique plus durable grâce à l'introduction d'une chaîne circulaire.

En plus de ces trois présentations, sept doctorants ont pu présenter leurs recherches sur des sujets variés grâce à de courtes présentations orales



Discussions intéressantes pendant les sessions de présentation des posters

d'environ 12 minutes. Cette année, une session de présentations de 2 minutes a permis à sept autres doctorants de mettre en lumière leurs travaux afin d'attirer l'audience vers les posters qu'ils présentaient. Au cours de cette session, deux autres doctorants ont concouru au prix Jean-Claude Braekman, qui récompense un doctorant ayant fait un séjour à l'étranger et présentant l'objet de sa recherche au cours de ce séjour. Ces diverses présentations ont permis de mettre à l'honneur les différentes disciplines de la chimie.

Durant les pauses qui ont émaillé la journée, les participants ont pu partager leurs recherches autour d'une quarantaine de posters, ce qui a permis l'émergence de discussions captivantes. Au cours de ces différentes sessions, les participants ont pu voter pour leur poster favori, permettant de désigner le gagnant du prix du meilleur poster.

La journée s'est clôturée par un drink pendant lequel les participants ont pu continuer d'échanger autour d'une bière locale (Houpe). Ce moment convivial a également permis la remise des différents prix par les professeurs Johan Wouters et Yoann Olivier (pour le prix Jean-Claude Braekman). Ces prix ont récompensé cinq doctorants : Indiana Ternad pour la meilleure présentation orale, Lou D'haese pour le meilleur flash talk, Chris Sauber pour le meilleur poster ainsi que Dorothee Brandt et Gaetano Ricci pour le prix Jean-Claude Braekman.

Le ressenti global de cette journée est que celle-ci fut une réussite pour tous les participants, permettant de mettre en avant la recherche au niveau de la Fédération Wallonie-Bruxelles et de développer les relations entre chercheurs. Nous tenons à remercier nos différents sponsors : les instituts de recherche NISM et Narilis, l'EDT-CHIM, l'UNamur, TotalEnergie, et Houpe, qui nous ont permis de mener à bien cet événement.



Indiana Ternad doctorante à l'UMons
(meilleure présentation orale)



Lou D'haese doctorant à l'UNamur
(meilleur flash talk)



Chris Sauber doctorant à l'ULB
(meilleur poster)



Dorothee Brandt et Gaetano Ricci doctorants
à l'UNamur (prix Jean-Claude Braekman)