

Antoine AERTS (1) et Stephan van den WILDENBERG (2)

(1) Laboratoire de Chimie Quantique et Photophysique,  
ULB, Campus du Solbosch, CP 160/09, avenue F. Roosevelt 50,  
1050 Bruxelles – antoaert@ulb.ac.be

(2) Chimie Physique Théorique, ULiège, Quartier Agora,  
Allée du 6 Août 11, 4000 Liège – svdwildenberg@ulg.ac.be

# Dernières nouvelles des jeunes chimistes

## 1. Les Jeunes Chimistes ?

La Division des Jeunes Chimistes de la SRC est la division qui se focalise sur les jeunes acteurs de la chimie, qu'ils soient mémorants, doctorants ou post-doctorants. Elle a pour but de promouvoir la rencontre et les échanges entre les jeunes chimistes des différentes universités de la fédération Wallonie-Bruxelles au travers d'activités qui leur sont réservées. La division des jeunes chimistes favorise également le contact entre les chimistes sur le point d'être diplômés et les acteurs du monde industriel belge.

Une équipe de 11 doctorants représentant l'ensemble des universités de la fédération Wallonie-Bruxelles œuvre à l'organisation et l'élaboration des activités des jeunes chimistes. Ces activités, qu'elles soient à caractère scientifique ou convivial, se veulent avant tout des occasions pour les jeunes chimistes de nouer des contacts entre eux afin que le paysage de la chimie de demain soit plus collaboratif que jamais.

Cette année, le comité des jeunes chimistes se renouvelle, et accueille plusieurs nouveaux membres. C'est l'occasion de faire naître des idées pour créer de nouvelles activités. En 2018, les activités traditionnelles des jeunes chimistes ont eu lieu et trois visites d'entreprises ont été réalisées.

## 2. La journée rencontre 2018

Notre événement phare est la Journée-Rencontre, puisqu'elle rassemble les jeunes chercheurs lors d'une journée de conférences multidisciplinaires organisée annuellement. Cette journée de conférences unique en son genre a la particularité de n'accueillir parmi ses participants, actifs ou spectateurs, que des mémorants, doctorants ou post-doctorants. Cela permet à ces jeunes chercheurs de présenter leurs résultats dans une atmosphère plus sereine et moins intimidante que celle d'un congrès de plus grande ampleur. Les communications orales ou par poster sont proposées et doivent être réalisées en anglais. Cette activité est soutenue par l'école doctorale thématique EDT CHIM et est donc valorisable pour la formation doctorale des participants. Cette journée constitue une opportunité idéale pour les jeunes de s'exercer à la communication scientifique et à la vulgarisation dans un cadre amical et convivial. À chaque édition de cette journée, le meilleur poster ainsi que la meilleure communication orale sont récompensés par des prix. Ces prix sont décernés par l'ensemble des participants à la journée rencontre pour les communications les plus efficaces de la journée. La remise des prix est suivie par un traditionnel verre de l'amitié, occasion pour les participants de se reconforter et d'éventuellement approfondir les questions évoquées durant la journée.



Figure 1: Photo de groupe des participants à la journée rencontre des jeunes chimistes 2018.

L'édition 2018 de la journée rencontre a eu la particularité d'accueillir la première édition du concours Jean-Claude Braekman. Ce concours éponyme met à l'honneur le secrétaire général émérite de la SRC pour ses 17 années de service à la Société Royale de Chimie. Le concours lui-même a pour vocation de promouvoir la mobilité des jeunes chercheurs dans le monde. Il récompense le doctorant ayant donné la meilleure présentation de courte durée (5min) au sujet d'une collaboration avec un laboratoire étranger qui a donné lieu à un voyage. Ce prix d'une valeur de 500€ est remis par un jury constitué de membres du comité directeur de la SRC, sur base de la clarté de la présentation et de l'importance de la collaboration dans le travail accompli. Tous les membres du comité de la division des Jeunes Chimistes en profitent pour remercier chaleureusement la SRC pour son soutien.

Lors de la 11<sup>ème</sup> édition, organisée à l'Université Catholique de Louvain le 30 mars 2018, 29 étudiants provenant des 5 universités fran-

cophones belges (UCL, ULB, UNamur, ULiège et UMons) se sont rencontrés. 11 communications orales ont été données lors de cette journée, et 14 posters ont été présentés. Le prix de la meilleure communication orale, d'une valeur de 200€ a été décerné à Luc Jacobs (ULB) pour sa présentation intitulée «*Surface reactivity of Au-Ag alloys during  $N_2O+H_2$  reactions studied by field emission techniques*».

Le prix Jean-Claude Braekman a, quant à lui, été décerné à Floriane Devaux (ULiège) pour nous avoir présenté sa collaboration avec le laboratoire de chimie biomimétique supramoléculaire du groupe Ivan Huc à l'université de Bordeaux. Durant son séjour à Bordeaux, Floriane a travaillé à la synthèse des composés qu'elle a ensuite caractérisés au laboratoire de Nanochimie de l'Université de Liège.

### 3. Le tournoi de badminton interuniversitaire

La division des Jeunes Chimistes organise également un tournoi de badminton sur base annuelle, qui rassemble des chercheurs ou non-chercheurs de tout âge provenant de l'ensemble des universités francophones. C'est un moment privilégié pour chacun de faire la rencontre de membres d'autres universités dans une atmosphère conviviale et sportive. L'édition 2018 a eu lieu au complexe Blocry de l'UCL, lors de laquelle 12 équipes se sont affrontées pour la première place tant convoitée. L'équipe « Les tueuses montoises » a finalement remporté le tournoi après que les matchs aient été disputés avec un fairplay notable. Le drink suivant le tournoi a permis aux participants de discuter et de débattre de leurs exploits.

### 4. Visites d'entreprises

Chaque année, plusieurs visites d'entreprise sont organisées par notre division. Celles-ci constituent une occasion pour les étudiants de se renseigner sur les activités des entreprises belges et de rencontrer les acteurs industriels de la chimie en Belgique qui sont de futurs employeurs potentiels.

Cette année, nous avons eu la joie de visiter GSK, INEOS et CENEXI qui nous ont réservé un très bel accueil. Accompagnés d'une vingtaine de participants, nous avons visité l'implantation de Wavre de GSK, et en particulier, la ligne de production de leurs vaccins. L'équipe de GSK nous a donné une présentation générale sur les enjeux de la vaccination dans le monde ainsi que sur le processus de développement et de production des vaccins.

Nous avons été reçus sur l'implantation du campus Solvay de INEOS (R&D) par notre ancienne présidente, Audrey Richard. Cette visite était plus qu'une visite de courtoisie puisqu'elle nous a permis d'en apprendre plus sur cette entreprise méconnue du grand public. INEOS se spécialise dans la fabrication de polyoléfines à destination des industriels. Nous avons pu visiter les différents laboratoires de recherche et de contrôle qualité d'INEOS.



Figure 2: Photo des lauréats des prix remis lors de la journée rencontre des jeunes chimistes. Floriane Devaux (à Gauche, prix Jean-Claude Braekman) et Luc Jacobs (à droite, prix de la meilleure présentation)

Enfin, l'entreprise CENEXI nous a accueillis sur son site de production à Braine-l'Alleud. Cette entreprise produit des récipients spécifiques destinés au domaine biomédical, tels que des seringues pré-remplies, des ampoules ou des flacons stériles d'oncologie. Lors de cette visite, le personnel de CENEXI nous a d'abord présenté leur entreprise avant de nous montrer leurs zones de production et leurs laboratoires.

### 5. Le comité se renouvelle

Avec la nouvelle année académique arrive son lot de changements. Notre comité a l'immense regret de voir partir Sébastien Leloux (UCL), Julien Delbrouck (UNamur) et Christophe Frédéric (UNamur) à qui nous souhaitons le meilleur pour la fin de leur thèse ! Mais c'est avec joie que nous accueillons de nouveaux membres : Nadège Marchal, Pauline Tourneur et Maxime Leclercq représentant l'UMons ainsi que Maximilien Richald et Axel Morelle de l'UCL. Maximilien Richald assurera le rôle de vice-président de notre division aux côtés de

Stephan van den Wildenberg cette année. Nicolas Maira conserve son rôle de trésorier ainsi que nos secrétaires Alexia Papageorgiou et Romaric Gérardy.

## 6. Quoi de neuf pour 2018-2019 ?

Nous vous attendrons bien sûr lors de nos activités traditionnelles, aux alentours de mars 2019, pour la journée rencontre des Jeunes Chimistes et lors de notre tournoi de badminton de juin 2019. Cette année encore, plusieurs visites d'entreprises sont prévues chez les acteurs industriels de la chimie en Belgique. Nous avons pris contact avec notre équivalent flamand, la « Koninklijke Vlaamse Chemische Vereniging » (KVCV). A terme, nous espérons organiser un

événement réunissant nos deux communautés. Nous projetons également l'organisation d'une nouvelle activité centrée sur l'information aux nouveaux futurs doctorants.

## 7. Contact

Si vous désirez des informations complémentaires sur la division des jeunes chimistes de la SRC, ou si vous désirez vous aussi rejoindre ce comité dynamique constitué de jeunes doctorants, n'hésitez pas à nous contacter à [jeuneschimistessrc@gmail.com](mailto:jeuneschimistessrc@gmail.com) ou à consulter notre site internet <http://jc-src.ulb.be/>. Vous pouvez également consulter vos représentants locaux au sein de votre université pour de plus amples informations :

Romaric Gérardy	(ULiège)	<a href="mailto:r.gerardy@uliege.be">r.gerardy@uliege.be</a>
Axel Morelle	(UCL)	<a href="mailto:axel.morelle@uclouvain.be">axel.morelle@uclouvain.be</a>
Alexia Papageorgiou	(ULB)	<a href="mailto:apapageo@ulb.ac.be">apapageo@ulb.ac.be</a>
Stephan van den Wildenberg	(ULiège)	<a href="mailto:svdwildenberg@uliege.be">svdwildenberg@uliege.be</a>
Pauline Tourneur	(UMons)	<a href="mailto:pauline.tourneur@student.umons.ac.be">pauline.tourneur@student.umons.ac.be</a>
Nicolas Maira	(ULB)	<a href="mailto:nmaira@ulb.ac.be">nmaira@ulb.ac.be</a>
Antoine Aerts	(ULB)	<a href="mailto:antoaert@ulb.ac.be">antoaert@ulb.ac.be</a>
Maxime Leclercq	(UMons)	<a href="mailto:maxime.leclercq@umons.ac.be">maxime.leclercq@umons.ac.be</a>
Maximilien Richald	(UCL)	<a href="mailto:maximilien.richald@uclouvain.be">maximilien.richald@uclouvain.be</a>
Nadège Marchal	(UMons)	<a href="mailto:Nadège.MARCHAL@umons.ac.be">Nadège.MARCHAL@umons.ac.be</a>