

# Le grain de sel du réseau RJ-SCF

## Le dynamisme des réseaux régionaux du RJ-SCF

Le Réseau des Jeunes chimistes de la Société Chimique de France (RJ-SCF) est avant tout un ensemble constitué de multiples réseaux régionaux très actifs. Il est capital d'exprimer leur dynamisme et la diversité des projets et actions d'envergure proposés aux jeunes chimistes partout en France à travers cet article qui retrace les événements marquants en régions de l'année 2017 ainsi que les projets pour 2018.

En **Alsace**, l'année 2017 a été celle de la promotion du réseau auprès des étudiants chimistes, *via* notamment la mise en place pour les nouveaux adhérents d'un superbe « kit blouse » comprenant une blouse floquée aux couleurs de la SCF, un tableau périodique et divers goodies SCF. Des rencontres ont eu lieu à l'Université de Mulhouse pour les étudiants, une discussion a été organisée avec les élèves ingénieurs de l'École de chimie (ENSCMu) pour leur faire connaître le RJ-SCF et susciter des vocations, et une visite d'entreprise (EMPA) a été organisée pour faire découvrir le secteur de la chimie, parler avec des industriels et des chercheurs. Finalement, un petit-déjeuner d'information a été le point d'orgue de cette dynamique de promotion en réunissant doctorants et chercheurs et a été l'occasion d'allier café du matin, informations sur les missions du réseau, ses projets et son devenir en Alsace. Tous ces événements et actions n'ont qu'un but : faire connaître et développer le RJ-SCF.

L'année 2018 est cruciale avec un objectif double que s'est fixé l'équipe alsacienne : poursuivre la promotion auprès de tous, et développer le réseau (« networking »). Plusieurs événements viendront soutenir cet objectif : un « afterwork » courant avril destiné aux doctorants, étudiants et chercheurs, avec la participation d'un conférencier pour enrichir la rencontre ; des « jeux de la chimie » au début de l'été en soirée dédiés à la rencontre et à l'échange entre chimistes *via* des jeux empreints de convivialité et de dynamisme destinés à renforcer le réseau.

En **Auvergne**, 2017 a été une année très riche grâce à l'accueil de Camille Roesch (société IZON) à l'Institut de Chimie de Clermont-Ferrand (ICCF) pour une conférence « Innovation technologique » très appréciée des participants. Un produit y a été présenté, le Q-nano, soutenu par une démonstration à partir des échantillons des chercheurs présents pour la caractérisation de nanomatériaux (nanoparticules organiques, inorganiques et liposomes entre autres) basée sur le compteur Coulter en fournissant des informations sur leur taille, leur granulométrie, leur concentration et leur charge de surface. Le succès a été au rendez-vous avec cinquante personnes de l'Institut et extérieurs à l'INRA, trente chercheurs participant à la démonstration, et une nouvelle collaboration entre l'INRA et l'ICCF grâce à cette journée. Voilà l'illustration de la satisfaction et de la fierté méritées par le dynamisme de l'équipe auvergnate.

En 2018, le Bureau fraîchement élu souhaite poursuivre ses actions, créer une dynamique d'échange entre les jeunes de l'Institut et intégrer les personnes extérieures à l'ICCF dans le réseau. La première action a été l'organisation d'un concours

photos autour du thème « la chimie dans tous ses états », et d'autres sont à venir, comme des conférences « Innovation technologique », un atelier CV, des simulations d'entretien d'embauche, des formations (logiciel de bibliographie entre autres). La sensibilisation à la science et à la chimie est essentielle au travers de l'accueil d'élèves du secondaire en stage de découverte et lors de la Fête de la science. Dans ce contexte, l'équipe auvergnate organise depuis plusieurs années des ateliers animés par des doctorants très appréciés du public, des élèves et de leurs professeurs, qui présentent des concepts chimiques de façon ludique.

En région **Bretagne-Pays-de-Loire**, l'année 2017 a été marquée par l'organisation début mai des journées scientifiques de la section régionale au Mans. Cet événement bisannuel réunit la communauté des chimistes autour de thématiques de recherche variées en offrant une opportunité à de jeunes chercheurs, doctorants et postdoctorants, de présenter leurs travaux en parallèle de conférences de chercheurs académiques et industriels de renom. Deux prix ont été décernés à des doctorants : Julien Caillé pour sa communication orale intitulée « Zinc mediated double functionalization of nitriles: efficient synthesis of diallyl hydroxyamides », et Marius Cesbron pour son poster sur « La modification d'électrodes de carbone par réduction mixte de précurseurs diazoniums ».

L'année 2018 est l'occasion pour l'équipe régionale de poursuivre et soutenir ses actions au niveau académique, notamment *via* la remise du prix poster « jeune » dans le cadre du colloque national « Main group metal chemistry symposium ». Cette première édition s'est déroulée le 20 avril sur le campus de Beaulieu, à l'Université de Rennes 1, et était dédiée à la chimie des métaux du bloc principal, de ses aspects synthétiques et structuraux jusqu'à la réactivité, sans oublier les multiples champs d'application. Le réseau régional soutiendra également des actions de promotion de la chimie, comme le concours de « croissance cristalline » 2018 organisé par la section Bretagne de l'Union des Professeurs de Physique et de Chimie (UdPPC) sous la forme d'un prix dédié aux lycéens et collégiens de la région, la visite d'un site industriel destinée aux jeunes adhérents SCF de la section en collaboration avec l'Union des Industries Chimiques Ouest Atlantique, et une rencontre « afterwork » à l'automne.

En région **Centre-Ouest**, 2017 a été marquée par l'organisation en février à Tours d'une demi-journée dédiée à l'insertion professionnelle des jeunes chimistes après une thèse de doctorat. L'objectif était de réunir dans un cadre convivial des professionnels titulaires d'un doctorat ou chargés de leur recrutement et les doctorants. Cette édition a été enrichie par l'intervention de docteurs de différents horizons différents, comme la SATT (Société d'accélération du transfert de technologies) Grand-Centre, l'Orléans Val-de-Loire Technopole et le programme ARD 2020 Cosmétosciences. La journée a été complétée par une conférence portant sur la préparation

aux entretiens de recrutement donnée par le cabinet de recrutement Kelly Scientifique, spécialisé dans les profils de docteurs.

L'année 2018 sera jalonnée par l'organisation de cet évènement à La Rochelle enrichie de l'intervention de l'association Bernard Grégory et de start-up locales, ainsi que par l'attribution de deux bourses d'un montant maximal de 500 € pour financer inscription et déplacement d'un jeune chimiste de Centre-Ouest à un congrès national ou international.

En région **Hauts-de-France**, l'année 2017 a été jalonnée par l'organisation début juin d'une journée des masters sur le campus de l'Université de Lille 1, ouverte à tous les étudiants en masters 1 et 2 de la région. L'évènement a été une parfaite opportunité pour vingt étudiants de présenter leurs travaux *via* une communication orale, tout en les préparant à l'exercice de la soutenance et en élargissant leurs perspectives à d'autres aspects de la chimie. Cette journée a été enrichie par la présentation des travaux de Stéphane Manuel (maitre de conférences, Laboratoire Unité de Catalyse et Chimie du Solide, Université d'Artois) dans le domaine de la chimie supramoléculaire et de

la mécano-chimie, assurant le succès de cet évènement dont le point d'orgue a été la remise d'un prix à trois étudiants pour leur excellente présentation (Isabella Joviano et Linn Haase) et pour leur participation aux débats (Rowanne Lyons).

L'année 2018 sera marquée par la tenue le 6 juin et pour la deuxième année consécutive de la Journée des Masters de la SCF à l'IUT de Lille (Villeneuve d'Ascq) qui aura un intérêt particulier : avoir lieu la veille des Journées nord-ouest européennes des jeunes chercheurs (JNOEJC) organisées tous les ans en partenariat avec le réseau régional de Normandie. Les JNOEJC 2018 ayant lieu à Lille du 7 au 8 juin, le RJ-SCF HdF participera activement à leur organisation pour proposer à de nombreux doctorants et postdoctorants de présenter leurs travaux lors de communications orales ou par affiches. Enfin, une journée de rencontres entre étudiants, doctorants, postdoctorants, ATER, industriels et responsables CNU sera organisée en fin d'année afin de permettre aux jeunes de mieux préparer leur insertion dans la vie active après leur diplôme et de mieux s'orienter dans leur carrière scientifique.

En **Ile-de-France**, 2017 a été jalonnée par l'organisation en novembre d'une demi-journée d'échanges et d'informations sur les processus de recrutement pour devenir chargé de recherche, maitre de conférences et ingénieur de recherche, avec des interventions de membres de jurys et de jeunes

recrutés, et intitulée « Carrières académiques : comprendre les processus de recrutement pour mieux s'y préparer » [1]. Elle s'est déroulée à l'Université Pierre et Marie Curie avec le soutien des LabEx Matisse et MiChem, de l'UFR de Chimie 926 et des Écoles doctorales 388, 397 et 406. Sur un total de 96 inscriptions, les doctorants (66 %) et postdoctorants (23 %) ont été très majoritairement intéressés et ont créé un véritable succès pour cet évènement confirmé par le retour des participants, convainquant le Bureau d'Ile-de-France de pérenniser cette demi-journée, essentielle pour les jeunes chimistes. Les discussions avec les membres des jurys et les jeunes recrutés ont permis d'éclaircir les processus de recrutement et de recevoir des conseils pour mieux s'y préparer.

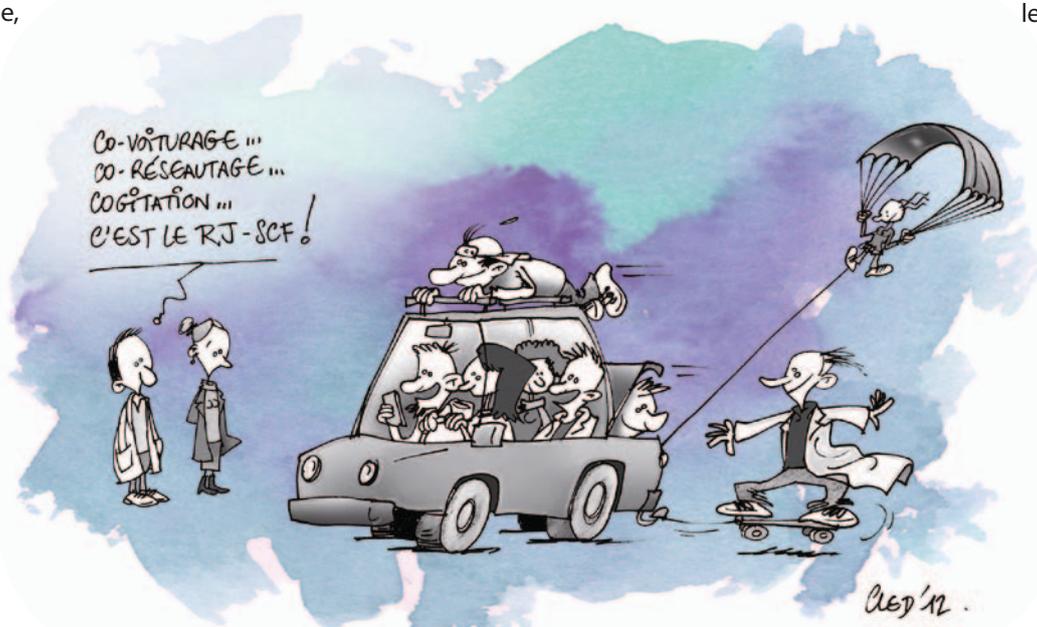
En cette année 2018, le Bureau du RJ-SCF IdF s'est fixé trois principaux objectifs : créer un réseau dynamique de jeunes industriels, académiques et étudiants à l'image du Bureau, de son dynamisme et de sa remarquable activité, vulgariser la chimie auprès du grand public, et promouvoir les travaux des jeunes chimistes. Ainsi l'année est jalonnée par un important panel d'actions comme un « afterwork » de nouvelle

année pour présenter le nouveau Bureau, un évènement sur l'insertion professionnelle pour les étudiants de masters et les adhérents SCF à l'Université de la Sorbonne au vu de son succès en 2017 (simulation d'entretien et relecture de CV, présentation de la SCF et du RJ-SCF IdF, témoignages de chimistes

travaillant dans l'indus-

trie, cocktail pour développer le réseau), et un évènement sur les carrières industrielles basé sur le format des « Carrières académiques » de 2017. Courant février, le Bureau du RJ-SCF-IdF a été également présent au Forum Horizon Chimie, au Village de la Chimie, et à l'accueil d'une classe de 3<sup>e</sup> pour animer un atelier de vulgarisation scientifique en collaboration avec l'UFR Chimie 926 de l'Université de la Sorbonne, et sera le 4 juin prochain à la Journée des jeunes talents de la chimie organisé par le Bureau sénior IdF. Ce dernier décernera six prix de thèse à des jeunes docteurs de la région ayant soutenu en 2017 et tous les jeunes concernés sont invités à candidater [2].

En **Languedoc-Roussillon**, l'année 2017 a été marquée par l'organisation conjointe en octobre de la 5<sup>e</sup> édition des Journées méditerranéennes des jeunes chercheurs (JMJC) à Montpellier sur deux jours, qui couvrait une grande variété de thèmes allant de la chimie organique à la chimie des matériaux en passant par la chimie analytique et la chimie verte. Cet évènement a été marqué par la participation de chercheurs de renommée internationale comme Lutz Gade (Université



de Heidelberg), Laurent Billon (Université de Pau) et François-Xavier Felpin (Université de Nantes). Ce fut également l'occasion pour des industriels de présenter leurs travaux de recherche avec Loïc Thomas (Galderma, All.), ou encore Paul Arcidiacono (Bulane), et le théâtre d'une table ronde à la croisée des mondes académiques et industriels autour des partenariats entre la recherche privée et publique avec un représentant de Chem2staB (projet ANR/LabCom). Ces journées ont rempli avec succès leur objectif : donner la parole aux jeunes chercheurs avec la présentation de 21 communications orales, treize posters et la remise de plusieurs prix.

Fort de ce succès et de cette très forte collaboration entre les deux Bureaux, cet évènement sera reconduit pour la sixième année consécutive à Marseille les 18 et 19 octobre 2018. Cette année sera également marquée par l'organisation pour la première fois des « Cafés de la chimie » à Montpellier. Ce type d'évènement périodique, organisé dans un cadre détendu, a pour vocation de convier doctorants, chercheurs académiques et industriels. Ils seront animés par des étudiants en école de journalisme dans l'optique d'ouvrir le débat au plus grand nombre. La première édition portera sur « l'univers chimique d'un verre de vin ».

En **Normandie**, 2017 a été marquée par le retentissant succès d'un grand évènement autour du parfum sur toute la région. Ces fablabs ont eu lieu en novembre et décembre et ont permis à plusieurs dizaines de personnes, étudiants et grand public, de concevoir le parfum qui leur correspond et de découvrir la conception assistée par ordinateur du flacon venant sublimer leur création olfactive, tout en étant encadrés par le Bureau du RJ-SCF Normandie. De même, des conférences d'experts sur l'histoire du parfum, les arômes ou encore la mémoire liée aux odeurs ont rassemblé plusieurs centaines de personnes, ainsi que les stands aux différents Villages de la science et de la Fête de la science en octobre qui ont attiré petits et grands autour d'affiches et d'expériences ludiques sur le goût et le parfum.

En 2018, le RJ-SCF Normandie espère pouvoir proposer à ses adhérents une visite d'entreprise, des rencontres avec le milieu industriel et des cafés-CV. Le Bureau sera également présent lors des prochaines Journées jeunes chercheurs et Journée de l'école doctorale de chimie, prévues avec distribution de goodies à l'image du Bureau pour toute nouvelle adhésion. La région Normandie proposera également des bourses de congrès pour participer à des évènements d'envergure internationale.

En région **Provence-Alpes-Côte-d'Azur**, 2017 a été marquée par la participation active à l'organisation des 5<sup>e</sup> JMJC à Montpellier et au succès impressionnant de cet évènement désormais attendu par les chimistes des deux régions (voir plus haut). Le Bureau s'est également dynamisé en renforçant les liaisons entre les jeunes chercheurs de Nice, Marseille et Toulon afin de valoriser la présence du RJ-SCF sur le territoire. Suite à cet effort et avec le même souffle de dynamisme pour 2018, le Bureau jeunes PACA se renouvelle. Les chimistes provençaux focaliseront leur travail sur la « visibilité » de leur Bureau grâce à une présence soutenue aux évènements régionaux, nationaux et européens, sans oublier la création d'une page Facebook pour la visibilité sur Internet et les réseaux sociaux en collaborant avec les acteurs locaux, les universités comme les villes, et le réseau national. Cette année, c'est Anne Obah Kosso qui reprend la tête du Bureau sur la cité phocéenne. Toujours avec le support de la section Languedoc-Roussillon, le Bureau sera impliqué dans l'organisation des 6<sup>e</sup> JMJC, qui auront lieu à Marseille les 18 et 19 octobre. Cet

évènement sera l'occasion d'augmenter la visibilité du Bureau de PACA auprès des jeunes de la région et des industriels. Le Bureau a également proposé aux étudiants de la région une visite courant mars du site de Sanofi à Aramon, avec pour objectif de faire découvrir aux jeunes les métiers de la chimie, leur diversité et leur richesse. Les jeunes de la région sont tous invités à participer à cette mission.

En **Rhône-Alpes**, 2017 a débuté par un « afterwork » (18 janvier), né de l'idée de mettre en relation plusieurs acteurs de l'industrie chimique en Rhône-Alpes avec des étudiants, doctorants et postdoctorants. Il a réuni plus de 50 personnes et des entreprises comme Adisseo, Alerys, Arkema, Solvay, IFPEN, et a été l'occasion de les présenter brièvement ainsi que leurs principaux domaines d'activité et les parcours de formation de chacun. Puis autour d'un apéritif dinatoire et de tables rondes, les étudiants ont discuté activement avec plusieurs industriels et ont eu ainsi l'occasion de poser des questions directement aux principaux acteurs de la chimie dans leur région.

L'année 2018 sera jalonnée par trois évènements de type « Chimie-Avenir ». Ceux-ci créeront pour des jeunes chimistes (étudiants en master, doctorants) l'opportunité de rencontrer des professionnels qui partagent leur parcours au cours d'une séance de présentation/questions suivie d'un buffet, tout en découvrant les métiers de la chimie. Le premier portera sur la création d'entreprise et l'accompagnement de start-up, avec l'intervention d'Axelera, Beelys et Pulsalys; le deuxième sera axé sur les métiers de support à la recherche (intervenant spécialiste dans l'écriture de brevets et le montage de projets) et les métiers technico-commerciaux. Le dernier épisode portera sur les différents métiers de la recherche autour d'intervenants et chercheurs aux profils différents et sera l'occasion pour les étudiants de comparer les carrières envisageables dans la recherche publique et privée.

Tous les réseaux régionaux possèdent une page Facebook et une adresse officielle SCF en cours d'implémentation pour soutenir le développement de leurs actions et leur communication de manière efficace et appréciée de tous grâce à plusieurs canaux de communication. Restez à l'écoute de vos réseaux régionaux, du RJ-SCF et consultez régulièrement Facebook à la recherche de votre Bureau pour les dernières nouveautés !

*Maxime Rossato (coordinateur) remercie Clémentine Bidaud (chargée de communication, RJ-SCF Alsace), Anne Boussonière (vice-présidente, RJ-SCF BPL), Floris Buttard (président, RJ-SCF Centre-Ouest), Simon Cassegrain (président, RJ-SCF LR), Esther Cazarès-Cortes (chargée de communication, RJ-SCF IdF), Luca Pasquini (chargé de communication, RJ-SCF PACA), Noémie Perret (présidente, RJ-SCF Rhône-Alpes), Jonathan Potier (président, RJ-SCF HdF), Laura Sivet (chargée des relations industrielles, RJ-SCF Auvergne), Cécile Soullignac (chargée de communication, RJ-SCF Normandie) et leurs Bureaux respectifs pour leur participation à la rédaction de cet article. Le mérite de leur dynamisme leur revient.*

[1] Les processus de recrutement pour des postes académiques, par le Bureau du RJ-SCF, *L'Act. Chim.*, 2018, 426, p. 5.

[2] Toutes les informations (modalités, candidature...) sont disponibles sur : [www.societechimiquedefrance.fr/Prix-de-these-2018-du-Bureau.html](http://www.societechimiquedefrance.fr/Prix-de-these-2018-du-Bureau.html)

**Maxime ROSSATO** est en volontariat international en entreprise (VIE) à Sanofi Pasteur à Toronto (Canada) où il travaille sur l'analyse de vaccins. Membre du RJ-SCF, il assure la fonction de secrétaire et le poste de responsable communication du Bureau national. Il faisait partie des membres fondateurs du RJ-SCF en 2014.  
Courriel : [rj-scf@societechimiquedefrance.fr](mailto:rj-scf@societechimiquedefrance.fr) ; Twitter : @Maxime3469  
[www.societechimiquedefrance.fr/reseau-des-jeunes-chimistes-de-la-scf](http://www.societechimiquedefrance.fr/reseau-des-jeunes-chimistes-de-la-scf)

Le RJ-SCF remercie tous ses acteurs régionaux.

