

### Assemblée générale ordinaire

L'Assemblée générale statutaire de la SCF s'est tenue au siège social de l'association le 26 juin dernier. Une trentaine de participants étaient présents, mais par le renfort des pouvoirs adressés au président Olivier Homolle et à plusieurs participantes et participants, elle a représenté 477 adhérents.

Après le rapport moral du président O. Homolle qui a rappelé les faits marquants de l'année 2011, dominée par la célébration de l'Année internationale de la chimie, et celui du trésorier A. Descoqs qui a présenté son rapport et ceux du commissaire aux comptes puis le budget prévisionnel 2012, l'Assemblée générale a adopté les trois résolutions :

- approuvant lesdits comptes dégageant un bénéfice de 45 239,99 €, donnant quitus de leur mandat aux membres du Conseil d'administration ;
- approuvant les affectations statutaires du bénéfice de l'exercice 2011 au « Fonds associatifs sans droit de reprise » (3 418 €) et au « Report à nouveau » du solde du résultat (41 821,99 €) ;
- acceptant la proposition de budget prévisionnel en équilibre.

Le procès-verbal de l'Assemblée générale est disponible en ligne (page personnelle des membres de la SCF).

### Conseil d'administration

Le point majeur de la réunion du Conseil d'administration qui s'est tenu le même jour a concerné la préparation du renouvellement de ses membres élus, prévu dans le courant du 4<sup>e</sup> trimestre 2012. L'essentiel de la discussion a concerné la possibilité pour plusieurs élus issus du précédent Conseil, dont la mandature avait été écourtée par démission collective afin d'assurer une continuité de l'action dans la préparation puis la réalisation de l'Année internationale de la chimie, de pouvoir se présenter à nouveau malgré deux mandats successifs. Après un débat très ouvert, le Conseil, dans le souci de privilégier la dynamique lancée fin 2009, a voté à une large majorité la résolution d'autoriser, s'ils le souhaitent, la candidature de conseillers ayant déjà exercé deux mandats consécutifs. L'échéancier des élections des nouveaux membres statutaires, présenté dans le numéro de mai de *L'Actualité Chimique*, est également adopté.

Le Conseil d'administration a aussi entériné les choix du jury des Prix nationaux et binationaux de la SCF, et approuvé le maintien des tarifs des cotisations et abonnements pour l'année 2013 aux mêmes niveaux qu'en 2012. Il a également recommandé l'incorporation de l'adhésion éventuelle à l'IUPAC dans les documents d'adhésion et de renouvellement d'adhésion, y compris en ligne.

Le Bureau de la SCF

## Grands prix SCF 2012

### Prix J.-Achille Le Bel

#### • Samir Zard



Après des études à l'Université américaine de Beyrouth (1973-75) et à l'Imperial College de Londres, Samir Zard rejoint l'ICSN (CNRS, Gif-sur-Yvette) où, sous la direction de sir Derek Barton, il obtient son doctorat en 1983. Entré au CNRS, il poursuit ses travaux à l'ICSN tout en donnant des cours de chimie à l'École polytechnique qu'il intègre comme professeur en 2000. Depuis 2004, il est directeur de recherche de classe exceptionnelle au CNRS (Laboratoire de synthèse organique, UMR 7652, École polytechnique, Palaiseau). Chimiste innovant de grand talent, ses travaux sur la chimie des cyclopropanes et les dérivés acétyléniques ont marqué les débuts de synthèses nouvelles. Mais

c'est surtout la chimie des xanthates et la chimie radicalaire qui assoient sa réputation. En particulier, la polymérisation radicalaire contrôlée a donné lieu à plusieurs brevets et aux procédés RAFT et MADIX (dont les brevets ont été les plus cités entre 2000 et 2010), exploités notamment par Rhodia.

Co-auteur de près de 300 publications (6 360 citations), titulaire de 36 brevets, Samir Zard a donné plus de 440 conférences ou séminaires et reçu de nombreux prix : prix de la division Chimie organique de la SCF en 1992, prix Rhodia en 2000, Médaille d'argent du CNRS en 2007, prix V. Grignard-G. Wittig décerné par la Gesellschaft Deutsche Chemiker en 2008, Fellow de la Royal Society of Chemistry en 2011 et First Barton Lecturer in Creativity in Organic Synthesis à l'Imperial College en 2012. Il est membre de plusieurs comités éditoriaux et rend de grands services à la communauté des chimistes organiciens en tant qu'éditeur français de *Tetrahedron Letters*.

Le prix Le Bel récompense ses contributions à la synthèse organique et ses découvertes dans le domaine de la polymérisation radicalaire qui ont eu des prolongements forts dans l'industrie.

### Prix Pierre Süe

#### • Lahcène Ouahab



Après des études à l'Université de Rennes, Lahcène Ouahab devient maître-assistant puis maître de conférences à l'Université de Constantine (Algérie) jus-

qu'en 1987. De retour à Rennes, il est nommé en 1989 chargé de recherche au CNRS dans le laboratoire dirigé par Daniel Grandjean, dont il prend la direction en 2004. Nommé directeur de recherche de 1<sup>ère</sup> classe en 2006, il anime l'équipe « Matériaux moléculaires » (UMR 6226, Institut des sciences chimiques de Rennes).

Excellent chimiste et cristallographe, c'est l'homme des matériaux moléculaires et des complexes de coordination à propriétés multiples : magnétiques, conductrices, ferromagnétiques...

Lahcène Ouahab a été un pionnier de la chimie des polyoxométallates et a synthétisé de nombreux complexes, ne se contentant pas des synthèses, mais étudiant aussi les structures et les propriétés électroniques de ces composés. Co-auteur de 265 publications et de 17 chapitres de livres (6 732 citations), membre de deux comités éditoriaux, il a à son actif près de 200 conférences, et fut chercheur puis professeur invité à Tokyo. Il s'est impliqué de nombreuses fois comme rassembleur de la chimie rennaise, président de la section 14 du Comité National (2008-12) et organisateur de nombreuses écoles France-Japon. Il a reçu le prix de la division Chimie de coordination de la SCF en 1998 et le prix C. Berthault de l'Académie des sciences en 2011.

Le prix Süe récompense ses contributions à la chimie des matériaux moléculaires et ses actions auprès de la communauté des chimistes et pour le rapprochement franco-japonais.

#### • Philippe Sautet



Ancien élève de l'École polytechnique (1985), Philippe Sautet soutient, après un DEA en chimie minérale, une thèse en chimie physique à Orsay (1989). Assistant à l'École polytechnique, il est nommé en 1988 chargé de recherche au CNRS à l'Institut de Recherches sur la Catalyse (IRC Lyon). « Visiting scientist » à

l'Université de Californie à Berkeley (1991-92), il rejoint l'École polytechnique en tant que professeur associé (1993-2005).

À la tête du Laboratoire de chimie de l'ENS Lyon depuis 2003, Philippe Sautet a été l'élément moteur de l'unification de la chimie lyonnaise par l'Institut de chimie de Lyon dont il est le premier directeur depuis 2007.

Théoricien des structures électroniques aux interfaces solides-gaz, il a appliqué nombre de ses modèles à des questions pratiques comme la catalyse ou le calcul des surfaces modèles en STM. Avec lui, c'est « la théorie qui descend près de la paillasse » tant il a le souci d'imaginer des modèles et de les appliquer à de vrais problèmes pour les clusters ou les surfaces des oxydes et des métaux, et de leur réactivité.

Membre du comité éditorial de huit périodiques, dont *New J. Chemistry* et *ChemCatChem*, co-auteur de 227 publications (6 534 citations) et de 3 brevets, il a donné plus de 200 conférences. Médaille de bronze (1991), puis d'argent (2007) du CNRS, il a reçu en 1993 le prix de la division Chimie analytique de la SCF et le prix Descartes-Huygens de la Royal Netherland Academy. Il est membre de l'Académie des sciences depuis 2010. Le prix Sûe récompense ses contributions majeures à la chimie théorique et à la catalyse, et son implication forte et dynamique au service de la chimie lyonnaise.

#### Prix binationaux 2012

#### Prix franco-allemand G. Wittig-V. Grignard

• **Klaus Müllen**, directeur du Max-Planck-Institut für Polymerforschung (Mayence), en regard de sa remarquable contribution à divers domaines de la chimie, notamment celui des matériaux polymères et moléculaires.

#### Prix franco-espagnol M. Catalan-P. Sabatier

• **Santiago Alvarez Reverter**, professeur à l'Université de Barcelone, pour son œuvre remarquable en chimie théorique et l'introduction de nouveaux concepts en chimie de coordination, ainsi que pour ses nombreuses collaborations avec les chimistes français.

#### Prix de la division Chimie analytique 2011-2012

**Appel à candidatures** pour le prix de la division et le prix de thèse  
**Date limite d'envoi des dossiers : 15 octobre 2012.**

Les dossiers sont à adresser à Nicole Jaffrezic-Renault, Université Claude Bernard Lyon 1, Laboratoire des Sciences analytiques, Miniaturisation pour la synthèse, l'analyse et la protéomique, Bât. CPE, 43 bd du 11 Novembre 1918, F-69622 Villeurbanne Cedex.

• [nicole.jaffrezic@univ-lyon1.fr](mailto:nicole.jaffrezic@univ-lyon1.fr)

*Notons qu'en cette année où l'on célèbre le centenaire du prix Nobel de chimie 1912, le nom des deux lauréats d'alors figure dans les sous-titres de ces prix binationaux.*

• **Philippe Garrigues**, directeur de recherche au CNRS et directeur de l'Institut des sciences de la matière de l'Université Bordeaux 1 est le lauréat 2012 du **Prix Italie-France**, symétrique du Prix franco-italien décerné les années impaires par la SCF. Ce prix lui sera remis lors de la XXIII<sup>e</sup> réunion annuelle de la division Chimie analytique de la Società Chimica Italiana qui se tiendra en l'île d'Elbe.

• **Mir Wais Hosseini**, professeur à l'Université de Strasbourg, est le lauréat 2012 du **Prix germano-français G. Wittig-V. Grignard** décerné par la Gesellschaft Deutscher Chemiker (GDCh).

#### Prix des divisions 2012

#### Enseignement-Formation

• **Jean-Louis Vignes**



Professeur émérite à Paris-Nord Villetaneuse, Jean-Louis Vignes, qui a enseigné à l'ENS Cachan et à l'UFM de Créteil, est l'auteur de l'ouvrage *Données industrielles, économiques, géographiques sur les principaux produits chimiques, métaux et matériaux*. La première édition de 1989 a été suivie de sept nouvelles éditions régulièrement mises à jour, et depuis 2005, ce travail considérable est accessible à tous sur le site de la SCF\*. Chaque année, avec l'aide de stagiaires en maîtrise de chimie à l'Université Pierre et Marie Curie (Paris), il réactualise ces données qui sont une source d'informations très importante pour les étudiants, les enseignants, les journalistes et les industriels.

Le prix lui a été remis le 25 mai dernier lors des 28<sup>e</sup> Journées de l'innovation et de la recherche dans l'éducation en chimie (JIREC) à Toulouse.

\*[www.societechimiquedefrance.fr/extras/Donnees/acc.htm](http://www.societechimiquedefrance.fr/extras/Donnees/acc.htm)

#### Chimie de coordination

• **Yves Journaux**



Après des études de chimie-physique à l'Université Paris-Sud Orsay, Yves Journaux intègre en 1975 le laboratoire de spectrochimie des éléments de transition du

professeur Olivier Kahn, où il prépare un DEA puis une thèse d'université (1978). En 1979, il est nommé attaché de recherche au CNRS dans le même laboratoire où il prépare une thèse d'état (1985). Il effectue un stage post-doctoral au Clarendon Laboratory à Oxford (1987). Chargé de mission auprès du Département chimie du CNRS (section 14, 2000-2005), il a ensuite dirigé le laboratoire CIM2 (UMR 7071) à l'Université Pierre et Marie Curie (UPMC, Paris 6) (2005-2008).

Nommé directeur de recherche de 1<sup>ère</sup> classe en 2010, il anime l'équipe « Matériaux magnétiques moléculaires et absorption X à l'Institut parisien de chimie moléculaire (IPCM)/UPMC (UMR 7201).

Yves Journaux est reconnu pour ses travaux sur les aimants à précurseurs moléculaires, et depuis le début des années 2000, il développe de nouvelles thématiques impliquant des concepts de la chimie métallo-supramoléculaire pour élaborer des composés magnétiques. Ainsi, grâce à de nouveaux ligands oxamides polytopiques, il a développé une ingénierie cristalline pour préparer des matériaux multifonctionnels et commutables. Les « éponges magnétiques » montrant un comportement solvatomagnétique réversible constituent un résultat remarquable. Il faut également noter l'obtention de la première chaîne aimant chirale.

Ses activités de recherche se sont traduites par quatre chapitres de livres et 135 publications citées environ 5 000 fois.

**Nous reviendrons dans un prochain numéro sur les prix 2012 de la division Chimie industrielle : Philippe Serp, Christine Deneuillers et Antoine Picirilli.**