



Société Chimique de France

Division Chimie de Coordination

Rinaldo Poli, [Président](#)

Laboratoire de Chimie de Coordination - UPR 8241 CNRS

205 Route de Narbonne, 31077 Toulouse

Tel.: +33 (0)5 61 33 31 73 / Fax: +33 (0)5 61 55 30 03 / Email: [rinaldo.poli@lcc-toulouse.fr](mailto:rinaldo.poli@lcc-toulouse.fr)

---

## Newsletter de la DCC 2017 - N°2

### Sommaire

**Le mot du Président**

**Prix de la Division de Chimie de Coordination 2017 : Fabrice Pointillart**

**Remise des Grands Prix, Prix Binationaux et Distinctions SCF 2016**

**Grands Prix et Prix Binationaux 2017**

**Prochaines Journées de Chimie de Coordination à Brest, Février 2018**

**Prochain Congrès National de la SCF à Montpellier et Toulouse**

**Highlights de l'Activité Scientifique de nos Membres**

**Retour sur le 22<sup>ème</sup> EuCOMC à Amsterdam**

**Retour sur le 4<sup>ème</sup> EICC à Copenhague**

**Retour sur le 25<sup>ème</sup> GECOM-CONCOORD à Forges-les-Eaux**

**Retour sur le colloque ISMEC 2017 à Dijon**

**Retour sur le 14<sup>ème</sup> ISABC à Toulouse**

*Le réseau des chimistes*

SOCIÉTÉ CHIMIQUE DE FRANCE, Siège social : 250, rue Saint-Jacques, F-75005 Paris

Direction générale : 28, rue Saint-Dominique, F-75007 Paris / Tél. : +33 (0)140 46 71 62 (63 Fax) / [secretariat@societechimiquedefrance.fr](mailto:secretariat@societechimiquedefrance.fr)

[www.societechimiquedefrance.fr](http://www.societechimiquedefrance.fr)

Association Loi 1901 reconnue d'utilité publique – n° SIRET 329 714 216 000 10 code APE 9499Z

## Le mot du Président

L'année 2017 a très bien débuté avec l'attribution du Prix Nobel de Chimie à Jean-Pierre Sauvage et le 40<sup>ème</sup> anniversaire de la création de notre division, dont nous avons déjà parlé dans la première Newsletter en février dernier. Un article consacré à cet évènement paraîtra incessamment dans l'Actualité Chimique.

Nous avons continué cette année avec nos actions habituelles. A savoir, celles de l'attribution du Prix de notre Division et des propositions pour l'attribution des Grands Prix et Prix Binationaux de la SCF, ainsi que pour la nomination des membres distingués juniors et seniors. Vous trouverez, dans cette Newsletter, un compte rendu de la remise des prix et distinctions 2016 et la liste des prix 2017. Nous avons également apporté une aide financière aux JCC de Grenoble, au workshop France-Japon, au GECOM-CONCOORD, à l'ISMEC de Dijon et à l'ISABC de Toulouse, généralement consacrée à l'attribution de Prix aux meilleures communications orales et/ou par affiche. Nous avons renouvelé l'attribution de bourses à nos plus jeunes membres pour leur participation à des colloques internationaux. Leurs retours d'expérience seront inclus dans la prochaine Newsletter début 2018.

De plus, nous participons, avec les autres divisions scientifiques, sections régionales et club jeunes, à l'organisation du prochain colloque national de la SCF qui aura lieu en 2018. Sous l'impulsion de son organisateur en chef Marc Taillefer, le congrès SCF 18, tout en affichant une thématique principale (chimie du vivant), prévoit des symposia thématiques gérés par les divisions scientifiques. Nous en reparlerons.

Je tiens à souligner une donation-retour par les organisateurs du colloque international ICCO, qui a eu lieu à Brest en 2016, vers la DCC. Cette dotation supplémentaire nous permettra de réaliser davantage d'actions au bénéfice de la communauté. Merci au comité d'organisation, de la part de tous les adhérents !

Nous tenons aussi à souligner au sein de ces pages l'activité scientifique soutenue de nos membres, que ce soit en production de connaissance de qualité, comme indiqué dans les Highlights, ou dans l'organisation d'évènements scientifiques nationaux et internationaux.

Comme d'habitude, continuez à promouvoir la DCC autour de vous, à convaincre vos collègues de devenir membre de notre Division s'ils ne le sont pas déjà et à participer à la vie de la division. Tenez-nous au courant de vos activités, découvertes intéressantes et succès professionnels. Nous nous ferons un plaisir de les partager avec toute la communauté via cette Newsletter ou par Email.

Bonne continuation dans vos activités professionnelles et associatives. Bien cordialement,

Rinaldo Poli  
Président de la DCC

Pour le bureau,

**Président** : Rinaldo Poli (LCC, Toulouse)

**Vice-Présidente** : Anna Proust (UPMC, Paris)

**Trésorier** : Yves Canac (LCC, Toulouse)

**Membres** : Ally Aukauloo (Université Paris Sud, Orsay), Lorraine Christ (IRCE Lyon), Yves Le Mest (Université de Bretagne Occidentale, Brest)

## Prix de la Division de Chimie de Coordination 2016 : Fabrice Pointillart



Le prix Junior 2017 de la Division Chimie de Coordination de la Société Chimique de France a été décerné au Dr. Fabrice Pointillart, Chargé de Recherche CNRS à l'Institut des Sciences Chimiques de Rennes.

Après un doctorat à l'Université Pierre et Marie Curie-Paris 6 sous la direction du Pr. M. Verdaguer et du Dr C. Train, F. Pointillart complète sa formation en magnétisme moléculaire par un stage post-doctoral à l'Université de Florence, dans le laboratoire des Pr D. Gatteschi et R. Sessoli. Il s'est ainsi successivement intéressé à l'auto-assemblage de réseaux tridimensionnels magnétiques chiraux à ponts oxalates pour l'observation de l'anisotropie magnéto-chirale, à la synthèse de complexes de coordination à ligands radicalaires puis aux molécules-aimants à base de cations lanthanides. En 2007, il rejoint le groupe du Dr L. Ouahab à Rennes où il étudie des matériaux moléculaires multifonctionnels combinant cations lanthanides et dérivés fonctionnalisés du tétrathiafulvalène (TTF), à propriétés magnétiques et de luminescence. F. Pointillart est lauréat de la médaille de bronze du CNRS (2014) et d'un financement ERC (2016) pour développer des molécules-aimants à propriétés multiples.

## Remise des Grands Prix et Prix Binationaux 2016 et Membres Distingués 2016

La remise des Grands Prix et Prix Binationaux aux lauréats 2016 s'est déroulée à Lyon le 26 mai dernier lors d'une journée organisée par la section régionale SCF Rhône Alpes.

Quatre des lauréats ont été (co)nominés par la DCC : **Christian Bruneau** et **Wais Hosseini**, qui ont partagé le Grand Prix Le Bel, **Lutz Gade**, lauréat du Prix Binational Franco-Allemand, et **Carmen Claver**, lauréate du Prix Binational Franco-Espagnol. Christian Bruneau, Ingénieur de Recherche CNRS de l'Institut de Sciences Chimiques de Rennes, s'est particulièrement distingué dans les domaines de la chimie organométallique du ruthénium et de la catalyse homogène d'activation et de fonctionnalisation des liaisons C-H de type  $sp^2$  et  $sp^3$ . Wais Hosseini, Professeur à l'Université de Strasbourg, a comme domaine de prédilection l'assemblage non covalent de composés de coordination à l'état solide, selon une approche supramoléculaire connue sous le terme de « tectonique moléculaire ». Lutz Gade, Professeur à l'Université de Heidelberg, a été reconnu pour ses travaux remarquables en catalyse énantiosélective mais également en chimie de surface. Enfin Carmen Claver, Professeur à l'Université Rovira i Virgili de Tarragone, a mis au point des catalyseurs sélectifs dans de nombreuses réactions d'hydrogénation, de carbonylation, de couplage carbone-carbone qui intéressent la chimie organique fine.



La Présidente Gilberte Chambaud avec les récipiendaires des Prix 2016 remis à Lyon le 4 mai 2017. De gauche à droite : Christian Bruneau, Lutz Gade, Marie-Paule Pileni, Jacques Kheliff, Gilberte Chambaud, Jacques Livage, Carmen Claver, Igor Tkatchenko, He Tian, Olivier Homolle, Wais Hosseini.

Les autres récipiendaires sont Marie-Paule Pileni (Grand Prix Süe), Jacques Kheliff (Grand Prix Trombe) et He Tian (Prix Franco-Chinois). La SCF a aussi remis lors de cette cérémonie la Médaille Lavoisier (sa plus haute distinction) à Jacques Livage et la Médaille du Centenaire à Olivier Homolle et Igor Tkatchenko.

La journée a également inclus la remise des titres de membre distingué 2016, dont 12 sur 28 (6 séniors et 6 juniors) sont membres de notre Division. Nous les avons déjà salués dans la Newsletter 2017.1, mais nous rappelons volontiers ici leurs noms :

**Sénior : Bruno Chaudret, Michel Che, Alain Deronzier, Marc Fontecave, Jean-René Hamon et Joël Moreau. Junior : Abderrahmane Amgoune, Cédric Desplanches, Sébastien Floquet, Alan Le Goff, Aurélien Moncomble et Raphaël Tripier.** Toutes nos félicitations.

### Grands Prix et Prix Binationaux 2017

Comme tous les ans, la SCF a attribué cette année ses Grands Prix (Prix Süe et Le Bel). Nous avons co-présenté la candidature, retenue par le jury pour le Grand Prix Süe, d'**André Mortreux**, membre DCC, Professeur émérite à l'Université de Lille.

En outre, comme toutes les années impaires, la SCF a attribué les Prix Binationaux Franco-Britannique, Franco-Italien, Franco-Polonais et cette année pour la première fois le Prix Franco-Américain. La compétition pour le Prix Franco-Américain a été particulièrement rude, avec 7 excellentes candidatures dont 3 présentées par notre Division. Nous nous réjouissons que le Prix ait été attribué à l'un des candidats soutenus par la DCC, **Karl Kadish**, Professeur à l'Université de Houston.

Les récipiendaires des autres Prix sont :

*Grand-Prix Le Bel* : Philippe Walter, DR CNRS, Directeur du LAMS, UPMC Paris.

*Prix Franco-Britannique* : Clare Grey, Professeur à l'Université d'Oxford.

*Prix Franco-Italien* : Silvia Bordiga, Professeur à l'Université de Turin.

*Prix Franco-Polonais* : Maria Ziolk, Professeur à l'Université de Poznan.

La cérémonie pour la remise de ces Prix aux futurs récipiendaires aura lieu en 2018. La date et le lieu seront annoncés ultérieurement par la SCF.

### Prochaines Journées de Chimie de Coordination, Février 2018

Après Bordeaux (2015), Toulouse (2016), Grenoble (2017), les prochaines Journées de Chimie de Coordination JCC 2018 auront lieu à l'Université de Bretagne Occidentale (UBO), sur le Campus Numérique et à la Faculté des Sciences, du 8 au 9 février



2018. Cette manifestation sera organisée par un comité d'Organisation et Scientifique local, avec l'appui du Laboratoire de Chimie, Electrochimie Moléculaires et Chimie Analytique (CEMCA, UMR 6521 UBO-CNRS), sous l'égide de la Division de Chimie de Coordination (DCC) de la Société Chimique de France (SCF). Les conférenciers pléniérs de l'édition JCC 2018, invités par le Comité Scientifique, sont d'ores et déjà connus : Pr. Peter Fallér (Strasbourg), Pr. Makoto Fujita (Tokyo, Japon), Dr. Fabrice Pointillart (Lauréat du prix DCC 2017, Rennes), Pr. Anna Proust (Paris), Dr. Elsje Alexandra

Quadrelli (Conférence à l'interface de deux divisions de la SCF, DIVCAT et DCC, Lyon). Le programme scientifique proposera, en plus des cinq conférences plénières, vingt communications orales, treize communications flash et des communications par affiche qui seront sélectionnées sur résumé par le Comité Scientifique après appel à communications.

Comité d'Organisation et Scientifique local (UMR 6521) : Maryline Beyler, Françoise Conan, Nathalie Cosquer, Yves Le Mest, Christine Le Roy, Isabelle L'Hostis, Véronique Patinec, Nicolas Renard, Philippe Schollhammer, Smaïl Triki, Raphaël Tripier.

Comme déjà annoncé par courriel, cette édition 2018 sera également l'occasion d'une assemblée générale de la Division sur ses orientations à venir et notamment la demande formulée par une partie de nos membres d'une structuration en subdivisions.

Site internet : <https://jcc2018.sciencesconf.org/>. Contact : [jcc2018@sciencesconf.org](mailto:jcc2018@sciencesconf.org)

## Highlights de l'activité scientifique de nos membres

### Chimie inorganique cellulaire

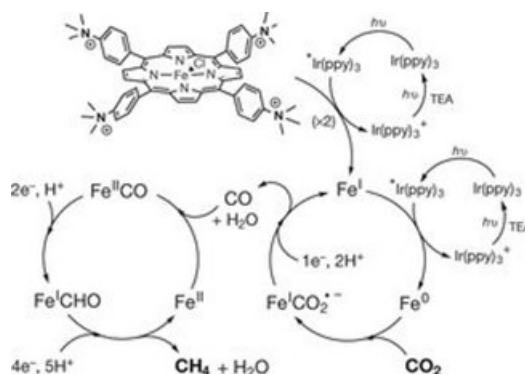
Les maladies inflammatoires chroniques de l'intestin, telles la maladie de Crohn, sont caractérisées par une inflammation de la paroi du tube digestif associée à une diminution des défenses cellulaires anti-oxydantes.

Des complexes de manganèse qui « miment » la MnSOD, une enzyme de protection contre le stress oxydant, sont capables de réduire l'inflammation dans un modèle de cellules épithéliales en situation de stress. De petite taille, ils pénètrent facilement dans les cellules. L'évaluation de l'activité anti-inflammatoire de ces mimes de SOD a combinée une étude de quantification intracellulaire par résonance paramagnétique électronique, de spéciation par spectrométrie de masse et de localisation par microfluorescence X. Cette approche de « chimie inorganique cellulaire » permet une compréhension des paramètres contrôlant l'activité en milieu biologique. Ces résultats très prometteurs pourraient ouvrir la voie à un traitement des MICI et plus généralement des pathologies inflammatoires.

*Inorg. Chem.* **2017**, *56*, 2545–2555. Liens vers [le communiqué info-presse](#) et la [présentation de l'article](#). Contact: [clotilde.policar@ens.fr](mailto:clotilde.policar@ens.fr)

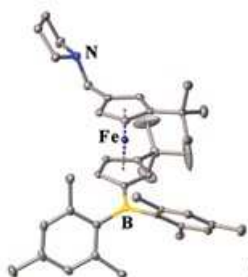
### Photoelectrocatalyse de réduction du CO<sub>2</sub>

Une équipe de chercheurs du Laboratoire d'électrochimie moléculaire (Université Paris Diderot/CNRS) vient de développer un procédé capable de transformer le dioxyde de carbone (CO<sub>2</sub>) en méthane (CH<sub>4</sub>) à l'aide de lumière solaire et d'un catalyseur moléculaire à base de fer. Cette découverte représente une avancée car le CO<sub>2</sub> est une molécule particulièrement inerte, rejetée en quantité massive par les activités humaines et dont l'impact sur le changement climatique est connu. **Ces résultats ouvrent une nouvelle voie vers la production de « carburant solaire » et le recyclage du CO<sub>2</sub>.**



*Nature* **2017**, 548, 74–77, DOI:10.1038/nature23016. Contact : [robert@univ-paris-diderot.fr](mailto:robert@univ-paris-diderot.fr)

### Ligands amphiphiles ferrocéniques

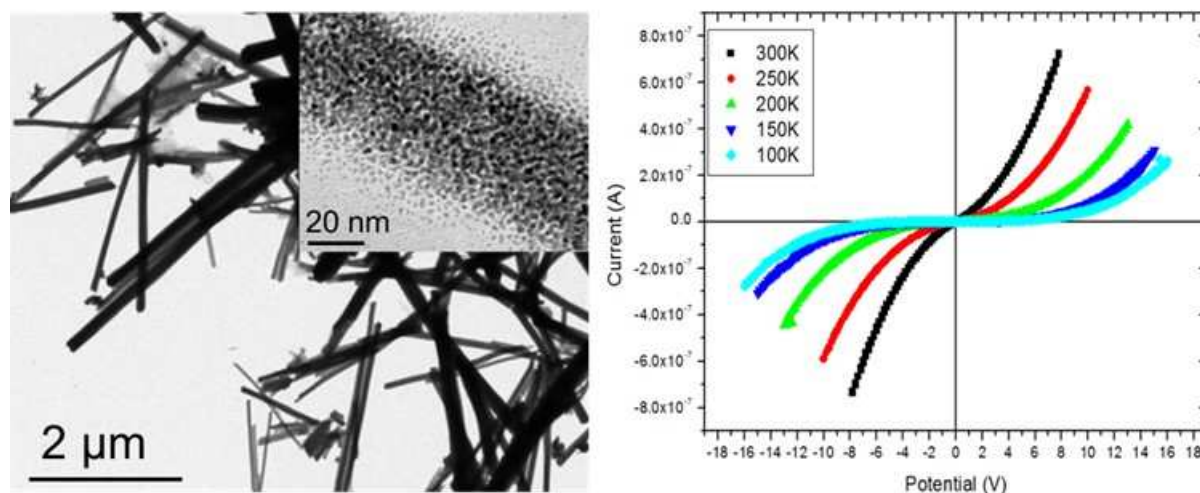


"Les dérivés amphiphiles sont des systèmes moléculaires qui combinent des groupes donneurs et accepteurs antagonistes sur une plate-forme commune. Ces composés suscitent beaucoup d'intérêt en chimie de coordination et catalyse et leur étude représente un domaine d'activité fructueux de la chimie des groupes principaux. L'équipe de chimie organométallique de Dijon propose une synthèse générale de ferrocènes hautement fonctionnalisés, portant des groupes amphiphiles (P, B)- et (N, B)-, qui a été développé à une échelle multigramme par une méthode de purification électrochimique mettant à profit astucieusement les propriétés redox du ferrocène. Ainsi est proposé une ouverture synthétique vers une large gamme de ferrocènes dissymétriques à géométrie contrôlée par des groupements alkyle volumineux qui s'était avéré jusqu'à présent très difficile."

*Chem. Commun.* **2017**, 53, 6017-6020. Contact : [jean.cyrille.hierso@u-bourgogne.fr](mailto:jean.cyrille.hierso@u-bourgogne.fr)

### Nanocondensateurs modulables

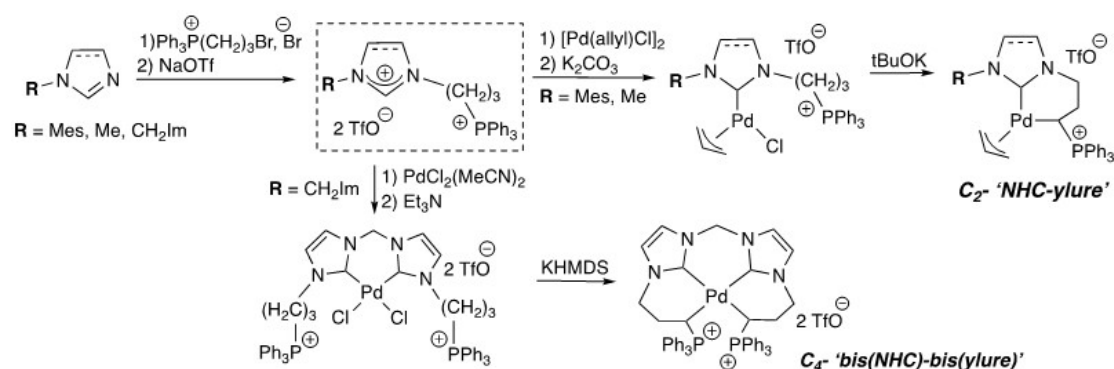
L'auto-assemblage de nanoparticules métalliques opéré par des molécules est une technique efficace pour structurer la matière à l'échelle nanométrique. Des chercheurs du Laboratoire de physique et chimie des nano-objets (CNRS/INSA/Université de Toulouse), du Laboratoire de chimie de coordination (CNRS) et du Centre inter-universitaire de recherche et d'ingénierie des matériaux (CNRS/INSA/Université de Toulouse) ont réalisé de nouveaux auto-assemblages de nanoparticules de platine ultra-petites, en les liant par des molécules fonctionnalisées. Ils ont montré que les propriétés électroniques de ces assemblages pouvaient être modulées par de légères modifications de leurs constituants (nanoparticules et molécules). Ces systèmes se comportent comme des condensateurs dont on peut contrôler les propriétés à l'échelle nanométrique.



*Materials Horizons* **2017**, 4, 487-492. Contact : [tricard@insa-toulouse.fr](mailto:tricard@insa-toulouse.fr)

## Ligands NHC-ylures

Des pré-ligands NHC porteurs d'un groupement phosphonium sont aisément obtenus par une réaction de N-quaternisation de l'hétérocycle précurseur. En série mono-NHC, en présence d'un fragment métallique de Pd(II) et d'une base, ces sels d'imidazolium conduisent successivement à des complexes de NHC dans lesquels le fragment phosphonium peut demeurer pendant ou devenir coordinant.<sup>1</sup> En série bis-NHCs, cette stratégie séquentielle de fonctionnalisation permet l'accès au premier complexe possédant un ligand tétradenté C<sub>4</sub> bis-NHC, bis-ylure de phosphonium. Ce complexe obtenu sous forme d'un seul diastéréoisomère (forme *dl*) résulte de deux réactions successives et sélectives, la déprotonation de deux imidazoliums en présence de deux phosphoniums et la coordination de deux extrémités ylures de phosphonium.<sup>2</sup> Ces ligands NHC-ylures fortement donneurs préparés au Laboratoire de Chimie de Coordination de Toulouse devraient notamment permettre la stabilisation de centres métalliques de haut degré d'oxydation.



<sup>1</sup> *Dalton Trans* **2017**, 46, 12293-12305. <sup>2</sup> *Organometallics*, **2017**, DOI: 10.1021/acs.organomet.7b00405 (Special issue : *Organometallic Chemistry in Europe*). Contact : [yves.canac@lcc-toulouse.fr](mailto:yves.canac@lcc-toulouse.fr)

## Retour sur le 22<sup>ème</sup> EuCOMC à Amsterdam

La 22<sup>ème</sup> conférence européenne EuChEMS sur la chimie organométallique s'est tenue à Amsterdam du 9 au 13 juillet. Cette série biennale de conférences qui a lieu chaque année impaire est un lieu d'échange privilégié sur toutes les thématiques en lien avec la chimie organométallique et de coordination. Parmi les présentations invitées sont à souligner celles de **Vincent César** (Young Plenary Lecture) et de **Didier Bourissou** (Keynote Lecture), tous deux membres de la DCC. Le contingent français présent au congrès était complété par Agnès Labande, Blanca Martin-Vaca, Audrey Auffrant, Yann Sarazin, Pierre-Alain Breuil et Paweł Dydio qui ont chacun et chacune délivré une communication orale. La prochaine édition de ce congrès se tiendra en Finlande en 2019.

## Retour sur le 4<sup>ème</sup> EICC à Copenhague

La 4<sup>ème</sup> édition de la « European Inorganic Chemistry Conference » a eu lieu du 2 au 5 juillet 2017 à Copenhague. Nous rappelons que cette conférence, dont les trois éditions précédentes se sont déroulées à Manchester (2011), Jérusalem (2013) et Wrocław (2015), est organisée sous les auspices de la Division de Chimie Inorganique de l'EuChEMS, à laquelle la SCF et notamment notre Division sont associées. Elle donne suite aux précédentes conférences de chimie inorganique de l'Europe « du Sud »,

terminées sous la dénomination FIGIPAS en 2009, après la création de ladite Division de l'EuCheMS. A ce titre, cette conférence est équivalente à l'EuCOMC (rubrique précédente) qui, elle, est organisée sous les auspices de la Division de Chimie Organométallique de l'EuCheMS. Il est donc important que la chimie française et notamment la chimie de coordination soit bien représentée à cette manifestation. Il est regrettable d'observer que seul une représentante de notre communauté, notre collègue **Corine Mathonière** de Bordeaux, figure dans la liste des orateurs. La participation de délégués français à cette conférence a été par ailleurs très faible. Nous encourageons une représentation plus dynamique de notre communauté lors des éditions futures de cette conférence.

### **Retour sur le 25<sup>ème</sup> GECOM-CONCOORD à Forges-les-Eaux**

Sous l'impulsion de différents établissements (Université Paris Saclay, Université Paris Sud, Université de Versailles Saint-Quentin) et organismes (CNRS, CEA), la 25<sup>e</sup> édition du GECOM – CONCOORD s'est déroulée du 15 au 18 mai dans le cadre confortable du **Domaine de Forges à Forges-les-Eaux**, en Haute Normandie. Les 92 participants à cet évènement provenaient de toutes les régions françaises ainsi que de l'étranger (Italie, Suisse, Algérie), témoignant s'il en était besoin de la vitalité et du dynamisme de notre discipline. Aux côtés des conférenciers invités (les Dr. Sébastien Bontemps (LCC, Toulouse), Guillaume Chastanet (ICMCB, Bordeaux), Benoit Colasson (LCBPT, Paris Descartes), Stéphane Cordier (ISC Rennes), Muriel Hissler (ISC Rennes), Gabor Molnar (LCC Toulouse), Fabrice Odobel (CEISAM Nantes), Jean-Baptiste Sortais (ISC Rennes) et le Pr. Claude Piguet (DIC, Université de Genève)), la grande majorité des participants a pu présenter ses travaux à travers des communications orales, des communications flash et des posters. Ainsi, de multiples aspects de la chimie organométallique, de la chimie de coordination et de la nanochimie ont été déclinés, en relation avec des domaines d'intérêt majeurs comme la catalyse, le magnétisme moléculaire, les propriétés optiques et la conversion de l'énergie. Les deux Labex « Chimie des Architectures Moléculaires et des Matériaux » (CHARM3AT) et « Nanosciences et Nanotechnologies » (NanoSaclay) ont soutenu cette manifestation, donnant lieu à des sessions spécifiques aux thématiques développées au sein de ces laboratoires d'excellence.



Photo de groupe des participants au 25<sup>ème</sup> GECOM-CONCOORD à **Forges-les-Eaux**



Comme à l'accoutumée, ce rendez-vous annuel a été l'occasion de favoriser les échanges entre chercheurs lors des pauses, des sessions posters – auxquelles étaient réservées de confortables créneaux horaires – ou bien encore durant l'apéritif dinatoire qui s'est déroulé lors de la dernière soirée. Enfin, grâce au soutien de la Division Chimie de Coordination, quatre prix poster ont été décernés lors de la clôture à Vianney Regnier (Université Grenoble Alpes), Lucile Fetiveau (Université Paris Sud), Philipp Gotico (LMB CEA Saclay) et Manal Diab (LCIO, Université Libanaise, Institut Lavoisier de Versailles) par un jury constitué des conférenciers invités.

## Retour sur le colloque ISMEC 2017 à Dijon

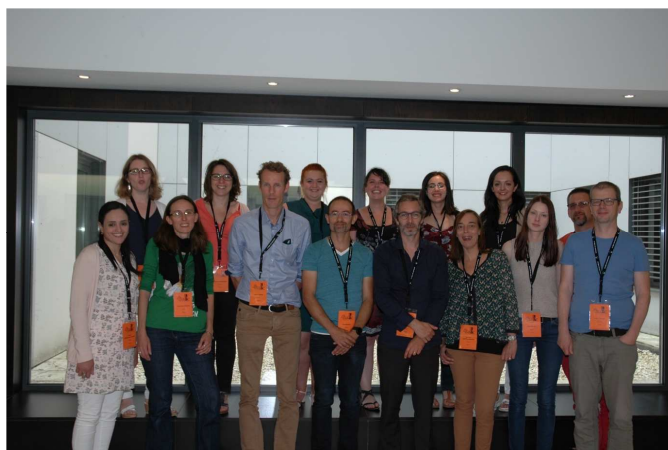
L'édition 2017 du congrès "International Symposium on Metal Complexes" a été co-organisée, pour la première fois en France, par les collègues de Dijon (UMR CNRS 6302) et Besançon (UMR CNRS 6213) du 11 au 15 juin 2017, sous la responsabilité de Michel Meyer. Dédié, à sa création en 1974, à l'étude thermodynamique et cinétique des équilibres de complexation et à la physico-chimie de coordination en solution, ce colloque a évolué au fil des différentes éditions. L'ISMEC 2017 a mis en lumière diverses thématiques allant des phénomènes de coordination, spéciation, de reconnaissance moléculaire, mettant en avant des aspects instrumentaux, méthodologiques et chimométriques. Attirant 170 participants de 20 pays et 4 continents différents, cette édition s'est articulée autour de 5 conférences plénières (dont la conférence d'ouverture prononcée par l'invité d'honneur, le Prix Nobel **Jean-Pierre Sauvage**), 10 conférences invitées et 43 communications orales ainsi que 86 présentations par affiche. A noter également la conférence plénière donnée par **Yves Le Mest**, membre de notre Division et de son Bureau. Notre Division a attribué une bourse d'aide à la participation de trois membres junior : Coralie Luchini (IPN, Orsay), Maria Rosa Beccia (Université de Nice) et Tsagana Sumyanova (Université de Moscou). Tous les résumés des présentations orales et par affiches figurent dans le volume n° 7 de la série des recueils électroniques Acta of the International Symposia on Metal Complexes (ISSN: 2239-2459), consultable également sur le site internet du "Group of Thermodynamics of Metal Complexes" (GTC, [www.gtc2014.com](http://www.gtc2014.com)) ainsi que sur le site d'archives ouvertes HAL du CNRS (<https://hal.archives-ouvertes.fr/>). En marge de son mécénat, le *New Journal of Chemistry* (IF = 3,27), éditera en 2018 un numéro spécial consacré à la physico-chimie des équilibres et à la chimie de coordination. La prochaine édition se tiendra à Florence du 3 au 7 juin 2018.



Les récipiendaires des bourses d'aide de la DCC avec les organisateurs de l'ISMEC 2017 et les membres du bureau de la DCC. De gauche à droite : Jean-Claude Chambron (trésorier ISMEC), Tsagana Sumyanova, Yves Le Mest (DCC), Coralie Luchini, Lorraine Christ (DCC), Michel Meyer (ISMEC Chair) et Maria Rosa

## Retour sur le 14<sup>ème</sup> ISABC à Toulouse

Le 14<sup>ème</sup> Symposium International de Chimie Bio-inorganique Appliquée, organisé par Christelle Hureau du LCC de Toulouse et Peter Faller de l'Institut de Chimie de Strasbourg, s'est tenu à Toulouse du 7 au 10 juin 2017 (<https://isabc2017.sciencesconf.org/>). La participation a été très forte : 300 chercheurs de plus de 30 nationalités étaient présents. Les chercheurs français représentaient environ un tiers de l'ensemble des participants, ce qui montre que la communauté française de chimie bio-inorganique a bien profité de cet événement international sur ses terres. L'ISABC faisait suite à la réunion du GIS FrenchBIC (<http://frenchbic.cnrs.fr/>) qui se tenait également à Toulouse, permettant aux chercheurs français de coupler les deux événements. Plusieurs chercheurs français de notre communauté ont fait des communications orales : une parmi les huit conférences plénières par le Prof. G. Jaouen (UPMC Paris), trois parmi les douze keynotes par le Prof. C. Policar (ENS Paris), le Dr. V. Balter, ENS Lyon et le Dr. R. Lobinski (CNRS Pau), et enfin six sur les vingt-quatre conférences orales par d'autres chercheurs de notre communauté. Le congrès était organisé en sept thématiques liées à la chimie bio-inorganique appliquée, particulièrement aux rôles des métaux dans différents domaines notamment: médicament, santé, biomolécules, enzyme (mime, inhibiteur, inspiration etc.), imagerie, senseurs, environnement, toxicologie, origine de la vie et nouvelles méthodes. Le congrès a aussi été un très grand succès car beaucoup de jeunes chercheurs ont pu participer. Parmi eux, la DCC a soutenu financièrement la participation d'Alexandre Hautier (Aix Marseille Université). Sur les 150 posters présentés, une douzaine a été récompensée par différents prix, dont deux, dans la catégorie « French Young Researcher - all sessions », ont été sponsorisés par notre division. La prochaine édition de l'ISABC sera organisée à Nara au Japon du 2-5 juin 2019. Franc succès également en ce qui concerne les boissons, les repas et les moments informels !



L'équipe organisatrice du 14<sup>ème</sup> ISABC.