

Assemblée générale

La législation sur les associations ayant été récemment modifiée, les nouveaux statuts de la SCF, qui avaient été préparés et votés fin 2015, puis soumis pour approbation au ministère de l'Intérieur, nous ont été retournés début février et doivent être revus. Une version modifiée, qui tient compte des demandes de corrections faites par le ministère, a été discutée en Conseil d'administration le 30 mars dernier. Le projet final sera soumis au vote de l'Assemblée générale statutaire qui se tiendra en **juin 2017**.

Tout adhérent de la SCF, à jour de sa cotisation, est invité à participer à l'Assemblée générale qui aura lieu au siège social de la SCF (250 rue Saint-Jacques, Paris 5^e). Tous les documents – projet de nouveaux statuts, rapports statutaires et budget prévisionnel, fiche réponse et pouvoir avec enveloppe-réponse – parviendront à chaque adhérent un mois avant la réunion.

Remise des prix SCF et des diplômes de Membres distingués 2016

Pour rappel, la cérémonie se tiendra le **jeudi 4 mai**, de 9 h à 17 h dans le Grand Amphithéâtre de CPE, École Supérieure de Chimie Physique Électronique de Lyon (Domaine scientifique de la Doua, 43 bd du 11 Novembre 1918, Villeurbanne). Seront remis le Prix Joseph-Achille Le Bel à Christian Bruneau et Mir Wais Hosseini, le Prix Pierre Sûe à Marie-Paule Pileni, le Prix Félix Trombe à Jacques Khelif, le Prix franco-allemand à Lutz H. Gade, le Prix franco-espagnol à Carmen Claver, et le Prix franco-chinois à He Tian.

Cette journée sera aussi l'occasion de remettre la Médaille Lavoisier à Jacques Livage, les Médailles du Centenaire à Olivier Homolle et Igor Tkatchenko, et les diplômes aux 28 Membres distingués de la SCF.

Le Bureau de la SCF

Prix des divisions

Chimie des polymères et des matériaux

Le prix de la division Chimie des polymères et des matériaux, commune à la SCF et au Groupe Français des Polymères (GFP), a été attribué à **Julien Nicolas**, pour ses travaux sur « le principe actif amorceur : une approche simple et originale pour concevoir des nanoparticules à visée thérapeutique ». Nous reviendrons sur les travaux de ce lauréat dans le numéro consacré aux polymères en fin d'année.

Groupe Français des Polymères (GFP)

Prix de thèse de la Commission Enseignement 2016

• **Charlotte Pellet**



Charlotte Pellet a effectué sa thèse, intitulée « Polymères en brosse : nouvelles fonctionnalités dans les suspensions minérales concentrées », sous la direction de Michel Cloître (Laboratoire

Matière Molle et Chimie, CNRS-ESPCI) et Jean-Marc Suau (responsable industriel, Coatex).

Ce sujet de thèse est né d'une problématique appliquée : mieux connaître

les polymères en brosse synthétisés et commercialisés par la société Coatex et comprendre leur mode d'action dans les suspensions minérales concentrées afin de maîtriser leurs propriétés de façon judicieuse. Les polymères en brosse synthétiques restent souvent confinés à l'échelle du laboratoire. Cette thèse a permis d'étudier ces polymères à architecture complexe, disponibles en quantité industrielle et bien caractérisés. De façon surprenante, des grandeurs caractéristiques fonctionnelles des polymères en brosse naturels ont été retrouvées : la rétention d'eau, qui intervient dans les propriétés du mucus, et l'anticoagulation notamment. La question initiatique portait sur la signification de la propriété de « rétention d'eau » apportée par les polymères en brosse dans les suspensions de couchage. Au-delà de la réponse à cette question et des aspects plus fondamentaux explorés, les expériences variées mises en place au cours de ce travail ont permis de découvrir de nouvelles pistes. Il s'agit d'une part de la possibilité de supprimer les défauts de séchage en « anneaux de café » des suspensions colloïdales. Cette propriété ouvre des retombées applicatives potentielles dans des domaines tels que les peintures ou les technologies d'impression par jet d'encre. D'autre part, la transposition de ces résultats aux fluides biologiques et le pouvoir anticoagulant de ces polymères élargit le champ des possibles vers des applications biomédicales.

Rappel des manifestations de ou avec la SCF

19-21 avril 2017

SFHST 2017

Strasbourg

« Les scientifiques français dans les organisations scientifiques internationales (1945-1970) »

• <http://sfhst.hypotheses.org/congres-2017>

27 avril 2017

Journée de la chimie PACA

Marseille

• www.journee-chimie-paca.fr

27-28 avril 2017

JPFSA

Journées pratiques francophones des sciences analytiques

Marrakech (Maroc)

• www.jpfsa.com

2-4 mai 2017

Journées scientifiques de la section Bretagne-Pays de Loire

Le Mans

• <https://scf-bpl-2017.sciencesconf.org>

4-5 mai 2017

Instrumenter et innover en chimie physique pour préparer l'avenir

Paris

• <https://instrumenteretinnover.lise.upmc.fr/doku.php>



18-20 mai 2017 Chimie & Terroir Mourenx

Les rencontres « Chimie & Terroir » de la Commission Chimie & Société de la Fondation de la Maison de la Chimie se tiendront pour leur 9^e édition à Mourenx, près de Lacq. La SCF et le CNRS y tiendront deux stands institutionnels.

Ateliers, démonstrations, conférences... animeront ces journées autour de nombreux thèmes : Un expert dans mon verre ; Zoom sur un ski et un ballon de basket ; Le CO₂ dans tous ses états ; Le maïs : l'ami dont on raffole ! ; Des roches aux matériaux pour les nouvelles

technologies ; Chimie ou magie ? ; Du lait au fromage ; Chimie et foie gras ; Le piquant du piment du poivre et du gingembre ; Chimie et énergie du Soleil.

Des ateliers seront destinés aux plus jeunes, sans oublier le spectacle « Marmites et Molécules ».

Les classes seront accueillies les 18 et 19 mai (sur inscription) et la journée du 20 mai sera ouverte à tous.

Entrée libre et gratuite, alors osez l'expérience !

• <http://chimieetsociete.free.fr/chimiesociete/index.php/93-chimie-et-terroir/555-chimie-terroir-a-mourenx-mai-2017>

7-13 mai 2017 SECO 54

54^e Semaine d'étude en chimie organique

Saint-Martin-de-Londres

Depuis plus de cinquante ans, cet événement annuel permet la rencontre entre une soixantaine de doctorants français et européens et des conférenciers invités, académiques ou industriels, de divers horizons pour aborder les différents aspects de la chimie organique. Cette semaine a pour but de permettre à chacun de présenter ses travaux ainsi que de partager et/ou confirmer ses idées et projets avec ses pairs en toute convivialité. C'est aussi une bonne opportunité d'élargir ses connaissances dans les différents domaines de la chimie organique.

Inscriptions ouvertes jusqu'au 17 avril.

• www.congres-seco.fr

9-10 mai 2017

JPH 2017

3^e Journées Pérovskites hybrides

Angers

• <http://moltech-anjou.univ-angers.fr/Site/index.htm>

11 mai 2017

Chimie analytique pour l'énergie

Journée thématique de la subdivision Chimie analytique

Paris

• nicole.jaffrezic@univ-lyon1.fr

11-12 mai 2017

JCN 2017

14^e Journées de la chimiothèque nationale

Paris

• <http://chimiotheque-nationale.cn.cnr.fr/?14emes-journees-de-la-Chimiotheque>

11-12 mai 2017

SCF Grand Est 8

Mulhouse

www.grandest8.uha.fr

15-18 mai 2017

Colloque français de chimie du fluor

Murol

• <https://cfcf2017.sciencesconf.org>

15-18 mai 2017

25^e Gecom-Concord

Forges-les-Eaux

• <https://gecom2017.sciencesconf.org>

16-19 mai 2017

ISGC 2017

International symposium on green chemistry

La Rochelle

• www.isgc-symposium.com

17 mai 2017

Chimie et jeux, sciences et jeux

Quels apports pour son enseignement ?

Villeurbanne

• www.societechimiquedefrance.fr/JT-Chimie-et-Jeux-17-Mai-2017.html

29 mai-1^{er} juin 2017

GECat 2017

Congrès du Groupe d'étude en catalyse (GECAT)

Ile d'Oléron

• www.gecat.fr

1-2 juin 2017

JDSO 2017

Journées de dynamique du Sud-Ouest

Montpellier

• <https://jdsos2017.sciencesconf.org>

9 septembre 2017

7^e Colloque « De la recherche à l'enseignement »

Paris (ESPCI)

Organisé par la SCF, et soutenu par l'Union des professeurs de classes préparatoires scientifiques (UPS), l'Union des professeurs de physique et de chimie (UdPPC) et l'Inspection générale de l'Éducation nationale, ce colloque réunit tous les ans des professeurs de chimie autour de conférenciers de haut niveau récemment primés par l'Académie des sciences, la SCF ou le CNRS, ou récemment nommés à l'Institut Universitaire de France (IUF), et qui s'attachent à faire découvrir leurs champs de recherche respectifs.

Au programme :

- Christian Bruneau, prix Le Bel 2016 de la SCF (organométalliques).
- Manon Guille-Collignon, membre Junior 2015 de l'IUF (électrochimie).
- Mir Wais Hosseini, Prix Le Bel 2016 de la SCF (chimie supramoléculaire/tectonique moléculaire).
- Bernard Meunier, ancien président de l'Académie des sciences et du CNRS (la recherche en France).
- Catherine Picart, Médaille d'argent 2016 du CNRS (biomatériaux).
- Marie-Paule Pileni, Prix Süe 2016 de la SCF (nanomatériaux).

Une journée à réserver d'ores et déjà (des informations complémentaires vous parviendront ultérieurement) !