

## Un nouveau représentant pour l'EYCN

Le Réseau des jeunes chimistes européens, l'EYCN (European Young Chemists' Network) a un nouveau représentant français, **Victor Mougel\***, chargé de recherche au sein du Laboratoire de chimie des processus biologiques (Collège de France), qui a été sélectionné par le Réseau des Jeunes chimistes de la SCF (RJ-SCF) pour succéder à Camille Oger. Camille y a fait un travail remarquable au cours des dernières années, en étant en particulier secrétaire de l'EYCN.

\*victor.mougel@college-de-france.fr

## Position de la SCF sur la science des matériaux

La SCF a présenté le 31 janvier dernier au président de l'Office parlementaire d'évaluation des choix scientifiques et technologiques (OPECST) sa position sur la science des matériaux. Ce document souligne d'une part les grands axes dans lesquels l'innovation des matériaux joue un rôle essentiel, et d'autre part le savoir-faire des chimistes pour concevoir et réaliser ces matériaux. Il présente aussi quelques grands défis qui concentrent les efforts de la chimie en étroite collaboration avec les autres disciplines dans ce domaine fortement pluridisciplinaire.

L'OPECST va mettre la position de la SCF sur les matériaux en annexe de son rapport sur le texte de Stratégie nationale de recherche.

• [www.societechimiquedefrance.fr/IMG/pdf/position\\_de\\_la\\_scf\\_sur\\_la\\_science\\_des\\_materiaux.pdf](http://www.societechimiquedefrance.fr/IMG/pdf/position_de_la_scf_sur_la_science_des_materiaux.pdf)

## Grands Prix de la SCF : appel à candidatures

La **campagne 2017** est lancée depuis le 1<sup>er</sup> février pour les trois Grands Prix de la SCF (Pierre Süe, Joseph-Achille Le Bel et Félix Trombe) et pour les quatre prix binationaux qui sont ouverts cette année à la Grande-Bretagne, à l'Italie, à la Pologne, ainsi qu'aux États-Unis suite à l'accord signé avec l'American Chemical Society (ACS) en décembre dernier. Les candidatures doivent obligatoirement être adressées au secrétariat de la SCF – avant le 16 mai pour les Grands Prix et prix binationaux, avant le 17 avril pour le prix Félix Trombe – via les sections régionales ou les divisions scientifiques. En ce qui concerne les prix binationaux, il est important que soient mises en avant les collaborations effectives réalisées par les candidats avec des chercheurs ou équipes de recherche françaises.

Les candidatures seront examinées par un jury extérieur à la SCF qui se réunira dans le courant du mois de juin et qui présentera ses propositions au Conseil d'administration du 27 juin.

• [www.societechimiquedefrance.fr/Grands-Prix-SCF-2017-Appel-a-propositions.html](http://www.societechimiquedefrance.fr/Grands-Prix-SCF-2017-Appel-a-propositions.html)

## Remise des prix SCF et des diplômes de Membres distingués 2016

La cérémonie de remise des Grands Prix, des prix binationaux (Allemagne, Espagne et Chine) et des titres de Membres distingués 2016 se déroulera **le 4 mai 2017 à Lyon**.

Cette journée sera aussi l'occasion de remettre la Médaille Lavoisier au professeur Jacques Livage, ainsi que les Médailles du Centenaire à Olivier Homolle et Igor Tkatchenko.

Le Bureau de la SCF

### Prix des divisions 2016

#### Subdivision Electrochimie

Promotion de l'électrochimie au niveau de l'enseignement Licence :

• **Léa Boudinet**, pour ses travaux sur les « lithium-ion battery systems: analysis of the solid electrolyte interphase (SEI) by shiners enhanced Raman spectroscopy » pour l'obtention de son diplôme de Licence 3 de l'Université Pierre et Marie Curie.

• **Manon Jacquier**, pour ses travaux sur l'extraction électro-assistée de metformine pour l'obtention de son diplôme de Licence 3 de l'Université de Lorraine.

Promotion de l'électrochimie au niveau de l'enseignement Master :

• **Étienne Boutin**, pour ses travaux sur la préparation et la caractérisation de

photocathodes semi-conductrices à base d'oxyde de cuivre pour la réduction photoélectrochimique du dioxyde de carbone avec des porphyrines de fer pour l'obtention de son diplôme de Master 2 de l'Université Paris Diderot.

• **Justine Pandard**, pour ses travaux sur le développement d'un biocapteur bi-enzymatique pour la quantification de la production d'ATP par les mitochondries pour l'obtention de son diplôme de Master 2 de l'Université de Bordeaux.

• **Chloé Pernin**, pour ses travaux sur la formulation de polymères biosourcés incorporant des principes actifs et le dosage des actifs lors de leur libération pour l'obtention de son diplôme de Master 2 de l'Université de Bourgogne.

### Prix DCP 2017

#### Appel à candidatures

La division Chimie physique (DCP), émanation de la Société Chimique de France (SCF) et de la société Française de Physique (SFP), décernera en 2017 quatre prix et lance son appel à candidatures :

• **Prix de thèse, prix Jeune chercheur, prix Chercheur confirmé** : **date limite de soumission du dossier : 21 avril 2017**. Les lauréats de ces trois prix seront invités à présenter leurs travaux dans *L'Actualité Chimique*.

• **Prix Instrumentation** : **date limite de soumission du dossier : 1<sup>er</sup> juin 2017**.

• Pour en savoir plus : [www.societechimiquedefrance.fr/spip.php?page=news-entite&id\\_rubrique=101](http://www.societechimiquedefrance.fr/spip.php?page=news-entite&id_rubrique=101)

### Rappel des manifestations de ou avec la SCF

28 mars 2017

#### Journée de printemps de la division Chimie organique

Paris

• <https://dco-printemps17.sciencesconf.org>

10-13 avril 2017

#### 20<sup>th</sup> Microencapsulation industrial convention

Nantes

• [http://bioencapsulation.net/2017\\_Nantes\\_i](http://bioencapsulation.net/2017_Nantes_i)

27 avril 2017

#### Journée de la chimie PACA

Marseille

• [www.journee-chimie-paca.fr](http://www.journee-chimie-paca.fr)

4-5 mai 2017

#### Instrumenter et innover en chimie physique pour préparer l'avenir

Paris

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

11 mai 2017

#### Chimie analytique pour l'énergie Journée thématique de la subdivision Chimie analytique

Paris

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

11-12 mai 2017

#### SCF Grand Est 8

Mulhouse

• [www.grandest8.uha.fr](http://www.grandest8.uha.fr)

15-18 mai 2017

#### Colloque français de chimie du fluor

Murol

• <https://cfcf2017.sciencesconf.org>

15-18 mai 2017

#### 25<sup>e</sup> 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](http://www.isgc-symposium.com)

29 mai-1<sup>er</sup> juin 2017

#### GEcat 2017

#### Congrès du Groupe d'étude en catalyse

Ile d'Oléron

• [www.gecat.fr](http://www.gecat.fr)

11-15 juin 2017

#### ISMEC 2017

#### International symposium on metal complexes

Dijon

• <https://ismec2017.sciencesconf.org>

26-29 juin 2017

#### JE 2017

#### Journées d'électrochimie

Bordeaux

• <https://je2017.sciencesconf.org>

28-30 juin 2017

#### 1<sup>st</sup> Molecular technology workshop

Strasbourg

Autour du thème « Energy and electron transfers in molecular engineered materials », le programme de ce workshop franco-japonais comprendra vingt communications orales autour de huit conférenciers pléniers : Anna Proust (UPMC, Paris), Nathan McClenaghan (Université de Bordeaux), Fabrice Odobel (Université de Nantes), Paolo Samori (ISIS, Strasbourg), Shigeyuki Masaoka (Research Center of Integrative Molecular Systems, Okazaki, Japon), Takeshi Morikawa (Toyota Central R&D Labs. Inc.), Jean-Christophe Lacroix (Université Paris Diderot), Cuong Pham-Huu (Université de Strasbourg).

L'objectif du workshop, soutenu par les projets Photo-CAT, 3D Nanocarbon et MECANO de l'ANR et de la Japan Society of Technology (JST), est de favoriser l'établissement de réseaux entre chercheurs français et japonais et de susciter la genèse de nouveaux projets qui répondront aux futurs appels d'offre de l'ANR et de la JST.

**Participation gratuite avec inscription obligatoire.**

• <http://molecular-technology.chimie.unistra.fr>

19-21 avril 2017

#### SFHST 2017

#### Congrès de la Société Française d'Histoire des Sciences et des Techniques

Strasbourg

#### **Les scientifiques français dans les organisations scientifiques internationales (1945-1970)**

Symposium organisé par Danielle Fauque, Delphine Berdah et Michel Cotte, avec le soutien du Groupe d'histoire de la chimie.

Dès la fin du XIX<sup>e</sup> siècle, les organisations et congrès internationaux ont suscité l'intérêt de nombreux scientifiques français, permettant à plusieurs de ces personnalités de créer des liens avec des collègues étrangers, d'échanger sur leurs travaux respectifs et/ou de déterminer des normes internationales dans leurs domaines respectifs (nomenclature, étalons, méthodologie...). Ces scientifiques ont souvent exercé des responsabilités au sein de ces manifestations, voire en ont été à l'origine. Après la Seconde Guerre mondiale, dans le cadre des Nations Unies, de l'ICSU (« International Council for Science ») réformée et de l'UNESCO, comme de la multiplication de nouvelles organisations et congrès internationaux, ces échanges se sont intensifiés, aboutissant à des conventions de partenariats entre différents organismes nationaux à la fin du XX<sup>e</sup> siècle.

Cette session mettra l'accent sur les acteurs français de ces organismes internationaux en insistant sur leur action effective au niveau international qui ont permis une ouverture et des retombées tant nationales qu'internationales (ICSU, UNESCO, ICOMOS, IUPAC, Euratom, etc.).

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

## La France accueillera les Olympiades internationales de chimie en 2019



Signature de la convention du premier comité de pilotage IChO France 2019, au ministère de l'Éducation nationale le 18 janvier 2017 (Gilberte Chambaud, présidente de la SCF, Henri Dugert, secrétaire de la Fondation de la Maison de la Chimie, Jean Pelin, directeur général de l'UIC). © Philippe DEVERNAY.

Organisées depuis 1968, les Olympiades internationales de chimie (IChO) sont une compétition scientifique internationale de haut niveau destinée à un public scolaire et étudiant. Elles rassemblent ainsi chaque année des élèves motivés par la chimie en provenance de 70 à 80 pays. La France y participe depuis 1981 et envoie tous les ans une délégation de quatre candidats sélectionnés essentiellement parmi des élèves de classes de terminale scientifique et de première année des classes préparatoires scientifiques (toutes filières).

Le ministère de l'Éducation nationale, de l'Enseignement supérieur et de la Recherche, en partenariat avec la Fondation de la Maison de la Chimie, la Société Chimique de France et l'Union des Industries Chimiques, a pour mission d'organiser la 51<sup>e</sup> édition, qui se déroulera en France **du 21 au 30 juillet 2019**.

À noter que Jean-Pierre Sauvage, prix Nobel de chimie 2016, a accepté de soutenir ces Olympiades internationales et d'assurer la fonction de président

d'honneur du comité scientifique et éducatif. Une belle façon de promouvoir la chimie et de susciter plus largement des actions éducatives organisées dans les écoles, les collèges, les lycées autour d'une année de la chimie 2018-2019.

• Pour en savoir plus : <http://eduscol.education.fr/cid111344/icho-france-2019.html>

17 mai 2017

### Chimie et jeux, sciences et jeux

#### Quels apports pour son enseignement ?

Villeurbanne



© Maksym Yemelyanov – Fotolia.com.

Cette journée est proposée par la division Enseignement - Formation (DEF) dans le cadre de ses **Journées thématiques de l'enseignement**.

Les échanges permettront de s'interroger sur la place du jeu dans l'enseignement et les apprentissages : quels

sont les différentes catégories de jeux ? Du « Petit chimiste » au « serious game », à quoi peut servir le jeu, à quel moment ? Quelle place dans le système de formation ? Quelles compétences peut-on développer par des approches de type jeux ? Comment créer et maintenir une dynamique à l'intérieur d'un jeu ? Quels outils pour transférer le mécanisme d'un jeu vers un autre jeu ? Quels peuvent être les usages du jeu pour la dynamique des grands groupes ? Quelles difficultés rencontrées avec les « serious games » ? Jusqu'où aller dans les environnements immersifs ?

Des conférences plénières – Damien Jaouti (Montpellier), Nathalie Le Maire

(Liège), Michel Lavigne (Toulouse), Jean-Jacques Lehot (Lyon)... – permettront d'illustrer ces aspects, et une part importante de la journée (11 h-15 h) sera consacrée à la pratique du jeu et à l'échange de pratiques pédagogiques sous forme d'ateliers.

Si vous souhaitez faire connaître, partager, diffuser vos expériences, venir présenter votre jeu et jouer, présenter vos travaux sous forme d'articles, de posters, d'une communication lors de cette journée, prenez contact avec Arnaud Salvador et Jérôme Randon\*.

\* [arnaud.salvador@univ-lyon1.fr](mailto:arnaud.salvador@univ-lyon1.fr) ; [randon@univ-lyon1.fr](mailto:randon@univ-lyon1.fr)

• Informations et inscription (gratuite mais obligatoire) : [www.societechimiquedefrance.fr/JT-Chimie-et-Jeux-17-Mai-2017.html](http://www.societechimiquedefrance.fr/JT-Chimie-et-Jeux-17-Mai-2017.html)

### Le Club d'histoire de la chimie a changé de nom

Lors de son Assemblée générale le 12 janvier dernier, il a été voté le changement de nom de l'association. Le Club d'histoire de la chimie devient dorénavant le **Groupe d'histoire de la chimie** (GHC). Pour rappel, il s'agit d'un groupe thématique de la SCF auquel tous les membres de la SCF sont membres de droit ; par ailleurs toute personne extérieure peut y adhérer.

• Pour retrouver l'ensemble de ses lettres d'information : [www.societechimiquedefrance.fr/fr/club-histoire-de-la-chimie.html](http://www.societechimiquedefrance.fr/fr/club-histoire-de-la-chimie.html)

#### Index des annonceurs

Chemspec Europe	p. 59	Lhoist	p. 39
CultureSciences-Chimie	p. 50	MANE	p. 18
EDP Sciences	p. 31	NIMBE	2 <sup>e</sup> de couv.
ENS – Département de Chimie	p. 10	UdPPC	p. 57
Fondation de la Maison de la Chimie	p. 31		

Régie publicitaire : FFE, 15 rue des Sablons, 75016 Paris.  
Tél. : 01 53 36 20 40 – [www.ffe.fr](http://www.ffe.fr)