

### À propos de Nature Index

La Société Française de Physique (SFP), la Société Chimique de France (SCF) et la Société Française d'Optique (SFO) sont très vigilantes à tout ce qui touche l'enjeu et l'avenir des publications scientifiques, parties intégrantes du travail de chercheur et d'enseignant-chercheur. En tant que sociétés savantes, elles souhaitent mettre en garde contre tout mauvais usage de la bibliométrie qui doit inciter à prendre le contrepied d'une spirale purement mercantile qui s'autoproclame légitime pour définir une quantification de l'excellence : la pré-sélection de journaux qualifiant l'excellence scientifique est ainsi néfaste à l'émergence de nouveaux talents.

Dans un communiqué publié le 5 mars (téléchargeable sur le site de la SCF\*), les SFP, SCF et SFO invitent donc toutes les communautés scientifiques, tous les laboratoires et toutes les instances d'évaluation nationales, européennes et internationales à ne pas tomber dans l'addiction à un nouvel indice, préparé par Nature Publishing Group pour son seul bénéfice.

\*[www.societechimiquedefrance.fr/IMG/pdf/reponse\\_commune\\_scf\\_sfp\\_sfo\\_contre\\_nature\\_index.pdf](http://www.societechimiquedefrance.fr/IMG/pdf/reponse_commune_scf_sfp_sfo_contre_nature_index.pdf)

### Rencontre franco-chinoise au siège de la SCF

Une délégation de la Chinese Association for Science and Technology (CAST\*), organisation non gouvernementale qui rassemble plus de 200 associations chinoises œuvrant dans les domaines de la science et de la technologie et dotée d'un budget de l'ordre de 280 M€, a rencontré le 9 mars dernier le Bureau de la SCF au siège de l'association. Les discussions, qui ont duré plus de cinq heures, ont permis des échanges de vue très fructueux qui devraient se poursuivre par des contacts plus personnalisés avec la Chinese Chemical Society, notre partenaire naturel avec la Chine (cf. Prix France-Chine), contacts qui devraient déboucher sur de nouvelles initiatives bilatérales.

\*<http://english.cast.org.cn>

Le Bureau de la SCF



### Prix France-Chine 2014-2015



#### • Shi-Gang Sun

Professeur à l'Université de Xiamen et directeur du State Key Laboratory of Physical Chemistry of Solid Surfaces, Shi-Gang Sun est un spécialiste

de l'électrochimie interfaciale.

Après des études à l'Université de Xiamen, il rejoint l'Université Pierre et Marie Curie en 1982 pour y préparer un DEA sous la direction de Roger Parsons, puis une thèse sous la direction de Jean Clavilier. Après son doctorat en septembre 1986, il effectue son post-doctorat au Laboratoire d'électrochimie interfaciale du CNRS à Meudon-Bellevue. Ce séjour de cinq ans en France explique sa remarquable maîtrise du français.

Il rentre en Chine fin 1987 et après un post-doctorat à l'Université de Xiamen, il est nommé professeur associé en 1988 au Département de chimie puis professeur en 1991. Il effectue de nombreux séjours à l'étranger, en particulier dans les Universités de Guelph (Canada), Hong Kong (Chine) et Hokkaido (Japon).

Shi-Gang Sun est un électrochimiste de réputation internationale pour ses recherches sur la fonctionnalisation d'électro-catalyseurs à base de platine. Ses travaux les plus remarquables

concernent la synthèse contrôlée de nanocristaux tétraédriques de platine terminés par des facettes à haut indice et présentant des activités catalytiques très élevées, notamment pour l'oxydation de l'acide formique et de l'éthanol. Il a aussi mis au point un microscope FTIR pour l'étude des surfaces de ces catalyseurs et s'est intéressé aux matériaux d'électrode pour les batteries lithium-ion.

Auteur de près de 400 publications, deux livres et seize chapitres de livres (environ 9 000 citations et un facteur h de 43), il a également déposé quatorze brevets.

Ses résultats remarquables lui ont valu de nombreux prix d'organismes et sociétés savantes chinoises ainsi que de la Société Internationale d'Électrochimie.

Président de la Société Chinoise d'Électrochimie depuis 2011, Shi-Gang Sun est membre actif du Bureau de la Société Chinoise de Chimie, fellow de la RSC (R.-U.) et de la Société Internationale d'Électrochimie. Éditeur associé d'*Electrochimica Acta* depuis 2012, il participe aux bureaux éditoriaux de plusieurs revues internationales. Il a organisé de nombreuses conférences internationales, notamment franco-chinoises (2004 et 2007).

Shi-Gang Sun entretient de nombreuses collaborations internationales (Royaume-Uni, Allemagne, Russie, Japon, Canada et États-Unis) et notamment avec ses collègues français (Paris, Strasbourg, Orsay, Montpellier, Perpignan et Poitiers) qui se sont

traduites par des publications communes et deux thèses en co-tutelle (ENSCP, 2009, et Perpignan, 2014).

La SCF lui attribue le Prix franco-chinois 2014-2015 pour ses découvertes remarquables et sa renommée internationale dans le domaine de l'électrochimie, ainsi que pour les coopérations actives qu'il a établies avec des chimistes français. Le prix lui sera remis à Paris lors de la cérémonie solennelle le 21 mai prochain.

• Le Prix binational France-Chine est la concrétisation d'une convention signée à Paris en octobre 2013 par les présidents de la Chinese Chemical Society (CCS) et de la Société Chimique de France. Il est attribué les années impaires par la CCS et les années paires par la SCF.

### Prix des divisions 2015

#### Appel à candidatures

#### Chimie de coordination

Le prix sera attribué cette année à un chercheur junior (âgé de 40 ans au plus). Tout cadre de l'enseignement supérieur du CNRS ou de l'industrie, membre de la SCF, est habilité à présenter un ou une candidate.

Le lauréat présentera une conférence invitée lors des Journées de la division prévues fin janvier 2016 à Toulouse.

**Date limite d'envoi  
des candidatures : 1<sup>er</sup> juin 2015**

• Pour en savoir plus :  
[olivia.reinaud@parisdescartes.fr](mailto:olivia.reinaud@parisdescartes.fr)

**Chimie physique**

- Prix de thèse, prix jeune chercheur, prix chercheur confirmé

**Date limite de réception**

**des candidatures : 15 mai 2015**

- Prix d'instrumentation

**Date limite de réception**

**des candidatures : 15 juin 2015**

Les candidats doivent impérativement être membres de la SCF ou de la SFP et de la DCP et avoir présenté leur thèse.

Les lauréats présenteront leurs travaux lors des 16<sup>e</sup> Journées francophones des jeunes physico-chimistes qui se tiendront en octobre prochain à Gerone (Espagne) et un article sur les travaux récompensés sera publié dans *L'Actualité Chimique*.

• Pour en savoir plus :  
[www.societechimiquedefrance.fr/1/division-chimie-physique.html](http://www.societechimiquedefrance.fr/1/division-chimie-physique.html)

Rappel des manifestations  
de ou avec la SCF

**22 avril 2015**

**24<sup>e</sup> Journée de la chimie  
SCF-PACA 2015**

Toulon

• [www.journee-chimie-paca.fr/JCPaca\\_2015.html](http://www.journee-chimie-paca.fr/JCPaca_2015.html)

**26-30 avril 2015**

**EuroFillers &  
Polymer blends 2015**

Montpellier

• <http://eurofillerspolymerblends2015.mines-ales.fr>

**11-12 mai 2015**

**JNOEJC et JEDNC 2015**

**Journées Nord-Ouest européennes  
des jeunes chercheurs et Journée de  
l'École doctorale normande de chimie**

Rouen

• [www.lab-cobra.fr/journees-nord-ouest-europeennes-des-jeunes-chercheurs/13286](http://www.lab-cobra.fr/journees-nord-ouest-europeennes-des-jeunes-chercheurs/13286)

**17-21 mai 2015**

**Operando V**

**5<sup>th</sup> International conference  
on operando spectroscopy**

Deauville

• [www.operando5.org](http://www.operando5.org)

**26-29 mai 2015**

**GECat 2015**

**Réunion du Groupe d'étude  
en catalyse**

Obernai

• [www.gecat.fr/spip.php?rubrique47](http://www.gecat.fr/spip.php?rubrique47)

**26-29 mai**

**Gecom-Concoord 2015**

**Groupe d'études en chimie organo-  
métallique-Concertation en chimie  
de coordination**

Ste-Foy-lès-Lyon

• <http://gecom-concoord2015.univ-lyon1.fr>

**27-30 mai 2015**

**Chimie & Terroir (7<sup>e</sup> éd.)**

Avignon

• [www.maisondelachimie.asso.fr/chimiesociete](http://www.maisondelachimie.asso.fr/chimiesociete)

**3-5 juin 2015**

**RNJP 2015**

**Rencontres nationales des jeunes  
polyméristes**

La Grande Motte

• <http://rnjp2015.enscm.fr>

**14-19 juin 2015**

**ICHAC-11**

**11<sup>th</sup> International conference  
on heteroatom chemistry**

Caen

• [www.ichac-11.com](http://www.ichac-11.com)

**15-17 juin 2015**

**Journées de formulation**

Rouen

Thème : Les polymères dans les formulations.

• [www.gfp.asso.fr/events/stage-pedagogique-du-gfp-polymeres-dans-les-formulations](http://www.gfp.asso.fr/events/stage-pedagogique-du-gfp-polymeres-dans-les-formulations)

**4-9 juillet 2015**

**SCF'15**

**Chimie et transition énergétique**

Lille

**Tarifs d'inscription préférentiels  
jusqu'au 15 mai.**

• [www.societechimiquedefrance.fr/congres/scf-15](http://www.societechimiquedefrance.fr/congres/scf-15)

**23-28 août 2015**

**GECO 2015**

**Groupe d'étude de chimie organique**

Nant

• <http://geco56.sciencesconf.org>

**Bourse congrès pour les jeunes  
chercheurs adhérent à la DivCat**

La division Catalyse attribuera six bourses (d'un montant maximum de 200 € chacune) pour couvrir tout ou partie de l'inscription de jeunes chercheurs à des congrès en relation avec la catalyse. Afin de tenir compte de tous les congrès qui se dérouleront en 2015, deux bourses seront attribuées à chaque réunion du Bureau de la DivCat (mars, juin et septembre).

**Dates limites d'envoi des candidatures : avant le 14 juin 2015** pour la 2<sup>e</sup> session ; **avant le 13 septembre 2015** pour la 3<sup>e</sup> session.

• Envoi des dossiers :  
[helene.olivier-bourbigou@ifpen.fr](mailto:helene.olivier-bourbigou@ifpen.fr)

**Deux Français sélectionnés !**



Deux jeunes professionnels, membres de la SCF, viennent d'être sélectionnés par un jury mixte composé de membres de l'EYCN (European Young Chemists' Network, EuCheMS) et du YCC (Younger Chemists Committee, ACS) pour participer au 5<sup>th</sup> Younger Chemists Crossing Borders (YCCB) program. Il s'agit de **Sophie Carencio**, chargée de recherche CNRS (Laboratoire de Chimie de la Matière condensée de Paris, Collège de France) – qui avait remporté en 2010 l'European Young Chemist Award dans la catégorie « doctorants » – et **Grégory Chatel**, maître de conférences (Institut de Chimie des Milieux et Matériaux de Poitiers, Université de Poitiers), président du Réseau des Jeunes chimistes de la SCF (RJ-SCF).

Les critères d'évaluation du programme étaient le haut niveau de la recherche scientifique, l'engagement dans la communauté scientifique aux niveaux national et international et la capacité à être des ambassadeurs de la chimie européenne auprès de l'American Chemical Society. Ils sont invités avec les quatre autres lauréats européens – M. Kavanagh et T. McGlone (Royaume-Uni), S. Sobottka (Allemagne), B. Verbraeken (Belgique) – à présenter leurs travaux au 250<sup>th</sup> ACS National Meeting en août prochain à Boston (MA, États-Unis).

• Pour en savoir plus : [www.eycn.eu/index.php?id=296](http://www.eycn.eu/index.php?id=296)