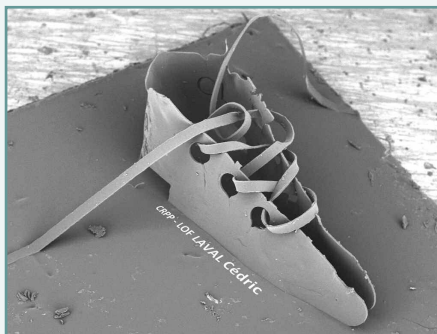


[www.lactualitechimique.org](http://www.lactualitechimique.org) :

**nouveau graphisme, nouvelles rubriques, nouvelles fonctionnalités...**



© LAVAL Cédric/SCF, 2013.

Le nouveau site de *L'Actualité Chimique*, plus moderne, s'adaptant à la lecture sur les tablettes, rapide et ergonomique, a été mis en ligne le 19 janvier dernier, avec un nouveau graphisme bien sûr, mais surtout de nouvelles rubriques, notamment une **rubrique « Ressources »** vous donnant accès à une bibliothèque d'images libres de droit (que nous vous invitons à enrichir avec vos images !), à toutes les fiches « Un point sur », à la présentation des titres de la série *L'Actualité Chimique-Livres* et à d'autres ouvrages choisis par la rédaction. Ces rubriques sont amenées à s'étoffer rapidement.

**Pour les membres de la SCF, le mot de passe pour accéder à votre compte est désormais identique à celui que vous utilisez sur le site de la Société Chimique de France.**

Autre nouveauté : **toutes les archives disponibles (numéros entiers et articles) de plus de cinq ans sont désormais accessibles librement à tous**

(et nous continuons à entrer petit à petit les autres numéros...).

Nous espérons que vous aurez autant de plaisir à naviguer sur ce nouveau site que nous en avons eu à le concevoir pour vous, alors si ce n'est déjà fait, rendez-vous très vite sur [lactualitechimique.org](http://lactualitechimique.org) !

## Prix des divisions 2013

### Chimie analytique

#### Prix de thèse



#### • Fabien Chainet

Diplômé d'un Master de chimie, pollution et risques environnementaux (CPRE) de l'Université d'Orléans en 2009, Fabien

Chainet (27 ans) a soutenu sa thèse en novembre 2012. Son travail, intitulé « Spéciation du silicium dans les charges d'hydrotraitement », a été effectué au sein d'IFP Énergies nouvelles, en collaboration avec l'Université de Pau et des Pays de l'Adour (UPPA), sous la direction d'Olivier Donard.

Ce travail a été conduit en combinant trois approches inédites dans le domaine de la spéciation : une expérience de dégradation de polydiméthylsiloxanes (PDMS) en conditions réelles à haute température sur une unité pilote spécifiquement adaptée, une conservation sous azote liquide des échantillons produits pour éviter leur évolution, et une approche multitechnique basée sur des outils analytiques de pointe (GC/MS, SEC-ICP/MS, FT-ICR/MS, GC-ICP/MS, etc.). Grâce à cette approche minutieuse, plus d'une centaine de molécules siliciées ont été mises en évidence dans toutes les coupes pétrolières, dont certaines caractérisées pour la première fois à l'état de traces et possédant des fonctions réactives capables de conduire à la désactivation d'un catalyseur. Ces résultats originaux ouvrent de nouvelles perspectives pour la compréhension des mécanismes d'empoisonnement et pour l'élimination des composés qui en sont responsables.

Ce travail de thèse a largement été valorisé par des présentations orales (5) et posters (5) lors de congrès nationaux et internationaux (États-Unis, Canada, Japon, Brésil) et a fait l'objet de sept publications dans des journaux scientifiques internationaux à fort facteur d'impact.

Depuis septembre 2012, Fabien Chainet travaille en tant que chargé de recherche en caractérisation des produits pétroliers au sein d'IFPEN et intervient sur de nombreuses thématiques de recherche : hydrocraquage de distillat sous vide, hydrotraitement des gazoles, procédé Fischer-Tropsch, analyse de traces...

## Prix des divisions 2014

### Chimie industrielle

#### Appel à candidatures

La division de Chimie industrielle (DCI) et les groupes associés « Chimie & écologie » et « Analyse en milieu industriel » font appel à candidatures pour leur 5<sup>e</sup> prix annuel, d'un montant de 1 500 €, récompensant un travail scientifique sanctionné par une application industrielle dans les cinq dernières années ou qui le sera prochainement. Seront pris en considération les **travaux liés au développement durable et au respect de l'homme et de l'environnement**. Ils pourront par exemple concerner la mise au point de molécules, de nouvelles matières premières, de nouveaux matériaux ou de produits finis, la mise au point de méthodes de contrôle de produits ou de suivi de procédés.

**Date limite de dépôt des dossiers : 31 mai 2014.**

• [www.societechimiquedefrance.fr/fr/chimie-industrielle.html](http://www.societechimiquedefrance.fr/fr/chimie-industrielle.html)

### Catalyse

#### Prix Jeune chercheur

##### Appel à candidatures

Comme tous les ans, la division récompensera un jeune chercheur (chercheur, enseignant-chercheur ou ingénieur) ayant apporté une contribution majeure à la catalyse. Les candidats, membres de la DIVCAT-SCF et en règle de leur cotisation au 1<sup>er</sup> mars 2014, doivent avoir au plus 40 ans en 2014.

Le prix sera remis lors des prochaines journées annuelles du Groupe d'étude en catalyse (GECAT 2014, 12-15 mai à Cluny en Saône-et-Loire\*).

Les candidats sont invités à réserver ces dates dans leur agenda et le lauréat s'engage à être présent à cette manifestation.

**Date limite d'envoi des dossiers : 10 mars 2014.**

• [www.societechimiquedefrance.fr/fr/catalyse.html](http://www.societechimiquedefrance.fr/fr/catalyse.html)  
\* [www.gecat.fr](http://www.gecat.fr)



31 août-4 septembre 2014

#### 5<sup>th</sup> EuCheMS chemistry congress Istanbul (Turquie)

Au programme : Ressources et environnement, chimie et société, matériaux, synthèse et catalyse, chimie et sciences de la vie... (voir en 4<sup>e</sup> de couverture).

**Des conditions spécifiques sont offertes aux membres juniors de la SCF pour participer à cet événement majeur de la chimie européenne (voir site de la SCF).**

• [www.euchems2014.org](http://www.euchems2014.org)

## Renforcement des liaisons entre la SCF et la Société Française de Physique (SFP)

À la suite d'une réunion commune entre les Bureaux de la SFP et de la SCF, qui avait pour but de faire un tour d'horizon des principales préoccupations de chaque société savante et d'identifier des convergences et des actions communes possibles, il a conjointement été décidé de créer un Comité de liaison entre les deux associations.

Composé pour la SFP de Jean-Jacques Benattar (secrétaire général) et Alain Fontaine (président élu), pour la SCF de Gilberte Chambaud et Marc Taillefer, et auquel est associé Stanislas Pommeret (président de la division commune de chimie physique), il abordera, entre autres, le problème de l'adhésion, l'avenir des publications scientifiques, les actions à entreprendre au sujet de l'enseignement et des formations.

## La SCF et l'Année internationale de la cristallographie 2014 (AICr14)

Décrétée par l'ONU et mise en œuvre par son bras éducatif, culturel et scientifique, l'UNESCO, l'Année internationale de la cristallographie 2014<sup>(1)</sup> a été officiellement lancée les 20 et 21 janvier dernier à Paris.

La SCF est présente au Comité de pilotage de la déclinaison nationale de cet événement planétaire<sup>(2)</sup> en la personne de Rose Agnès Jacquesy, rédactrice en chef de *L'Actualité Chimique*. Vous pouvez la contacter<sup>(3)</sup> pour suggérer des projets dont une première liste apparaît déjà sur le site de l'AICr-France<sup>(4)</sup>.

<sup>(1)</sup>[www.iycr2014.org](http://www.iycr2014.org)

<sup>(2)</sup>[www.aicr2014.fr](http://www.aicr2014.fr)

<sup>(3)</sup>[redac-chef@lactualitechimique.org](mailto:redac-chef@lactualitechimique.org)

<sup>(4)</sup>[www.aicr2014.fr/index.php/vous-avez-un-projet/14-articles-exemples/136-projetslabellises](http://www.aicr2014.fr/index.php/vous-avez-un-projet/14-articles-exemples/136-projetslabellises)

## Le congrès SCF'15

Sept thématiques du programme de SCF'15, dont le sous-titre est **Chimie et transition énergétique**, ont été validées lors de la dernière réunion du Comité stratégique :

1. *Conversion et stockage de l'énergie* : électrochimie, nouveaux matériaux, hydrogène, batteries, supercondensateurs, piles, systèmes couplés...
2. *Chimie bio-inspirée pour l'énergie* : photosynthèse artificielle, microalgues, catalyseurs en cascade, biocatalyse, biopiles, matériaux à structures hiérarchisées...
3. *De la lumière à l'énergie* (2015 sera l'Année internationale de la lumière) : photochimie, photovoltaïque, photoélectrochimie, photocatalyse, photothermique, photoconversion, fluides caloporteurs...
4. *Matériaux : quels défis pour les énergies renouvelables ?* : systèmes couplés, métaux stratégiques, cycle de vie des matériaux, matériaux composites, impact environnemental, thermoélectricité, fluides caloporteurs...
5. *Efficacité énergétique* : matériaux d'isolation, catalyseur, recyclage, intensification des procédés...
6. *L'énergie nucléaire aujourd'hui et demain : chimie, matériaux et systèmes* : matériaux GIV, chimie du cycle, supraconductivité, corrosion, vieillissement, compatibilité chimique, stockage des déchets, fluides caloporteurs...
7. *Biomasse et fossile : quel avenir pour les chimies du carbone ?* : biocarburants, hydrocarbures non conventionnels, bio-raffinerie, thermochimie, procédés, récupération assistée, filière CO<sub>2</sub>...

Il est demandé à chaque président d'entité opérationnelle (divisions scientifiques, groupes thématiques, sections régionales, clubs de jeunes sociétaires) de proposer le nom d'un représentant pour participer aux travaux du Conseil scientifique de SCF'15. Veuillez contacter le président de vos entités de rattachement pour plus d'informations.

## Dernière minute

La remise des Prix nationaux et binationaux de la SCF se tiendra le **mercredi 4 juin 2014 à Montpellier**. Rappelons qu'à cet événement sera associée la remise des titres de membres distingués aux 45 récipiendaires de la première promotion\*. De plus amples informations vous seront communiquées par courriels spécifiques, mais également dans le prochain numéro.

\*Voir *L'Act. Chim.*, 2013, 380, p. 51.

Le Bureau de la SCF

**Thomas Cauchy**  
maître de conférences  
(Université d'Angers)  
et trésorier de la section  
Bretagne - Pays-de-Loire

*Je suis membre de  
la Société Chimique de France,  
et vous ?*

Rejoignez le réseau des chimistes :  
votre association !

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



Société Chimique de France