

## En direct du Bureau

### Les nouveaux administrateurs de la SCF

La dernière étape du renouvellement du Conseil d'administration est terminée : les onze administrateurs représentant les entités de la SCF ont été élus le 13 novembre dernier par les présidents des entités, après l'élection des treize membres par l'ensemble des adhérents le 5 novembre. Les 24 membres du nouveau Conseil d'administration (2018-2021) sont (par ordre alphabétique) :

Aline Auroux (secrétaire générale), Nathalie Bérézina, Jean-Bernard Behr, Françoise Conan, Stéphane Coussan, Jean-Yves Coxam, Albert Descoqs (trésorier), Yves Génisson, Stéphanie Halbert, Alexandre Hervé, Nicole Jaffrezic, Vincent Ladmiral, Stéphane Lebrun, Axel Löfberg, Dominique Luneau, Philippe Mackiewicz, Patrice Malfreyt, Patricia Pineau (rédactrice en chef de *L'Actualité Chimique*), Geneviève Pourroy, Sébastien Prévost, Jean-François Rousseau, Angélique Simon-Masseron, Marc Taillefer et Madeline Vauthier.

Les futur.e.s président.e et vice-président.e.s élu.e.s par le nouveau Conseil d'administration le 3 décembre lors du 9<sup>e</sup> séminaire – qui n'avait pas encore eu lieu au moment du bouclage de ce numéro – vous seront présenté.e.s dans le numéro de janvier.

## Prix des divisions 2018

### Chimie physique

#### Prix Instrumentation

##### • Alexandre Giuliani



La spectrométrie de masse en tandem tient une place centrale en chimie analytique et structurale. Cette technologie consiste à fragmenter des ions d'intérêt pour déduire des informations sur leur structure initiale à partir de l'analyse des profils de fragmentation. La

qualité du contenu informatif dépend de la façon d'activer les ions. De nombreux moyens d'activation très différents sont exploités actuellement. Néanmoins, l'absorption de lumière

### « Témoignages de chimistes » : la série continue !



Hervé This nous invite dans son laboratoire et nous explique ce que sont la gastronomie moléculaire, la cuisine moléculaire et la cuisine « note à note », expériences à l'appui !

À découvrir sur <https://youtu.be/lgpLkDp8h4>



### Nouvel article de l'AC Découverte

#### La décoloration des haricots verts pendant la cuisson

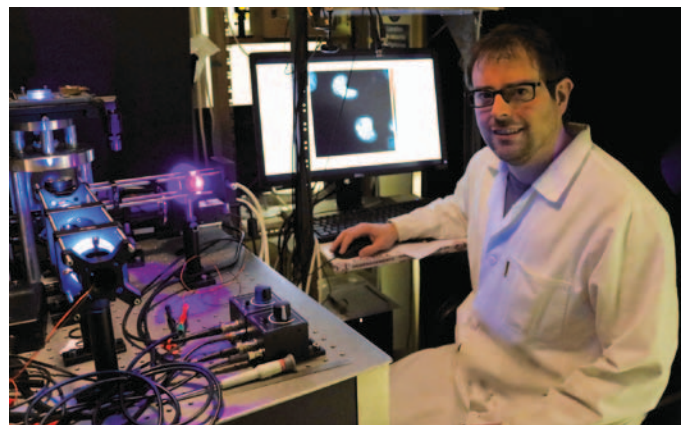
Lycéens, étudiants et enseignants, votre rubrique en ligne qui a vu le jour début 2018 s'enrichit. Après le premier article dans le domaine pharmaceutique, le deuxième sur la chimie du végétal, découvrez dès à présent un TP sur le dosage des ions magnésium dans l'eau de cuisson des haricots verts.

Avec des animations, des vidéos, des quiz et de l'interactivité, Molie la chimiste vous invite à suivre un dosage complexométrique... À cette occasion, nous avons rendu visite à Hervé This, qui vous invite à entrer avec lui dans la science par la porte de la cuisine !

• [www.lactualitechimique.org/Actualites-Web/Nouvel-article-de-l-AC-Decouverte-la-decoloration-des-haricots-verts-pendant-la-cuisson](http://www.lactualitechimique.org/Actualites-Web/Nouvel-article-de-l-AC-Decouverte-la-decoloration-des-haricots-verts-pendant-la-cuisson)

reste une façon directe de faire absorber de l'énergie aux espèces d'intérêt. Grâce au synchrotron SOLEIL, Alexandre Giuliani, ingénieur de recherche INRA, a identifié la portion du spectre électromagnétique la plus efficace pour générer des fragments et mis au point un nouveau moyen d'activation utilisant des rayonnements dans l'extrême ultraviolet produits par une lampe à décharge. De la lumière pour casser des molécules : ce mode d'activation possède des caractéristiques complémentaires des méthodes classiques.

##### • Thomas Le Saux



Ce prix récompense l'instrumentation développée par Thomas Le Saux, maître de conférences au laboratoire PASTEUR (département de chimie, ENS Paris), pour la mise en œuvre de la modalité d'imagerie de fluorescence « Speed OPIOM » (« Out-of-Phase Imaging after Optical Modulation »). Speed OPIOM combine une modulation optimisée de l'illumination et une détection synchrone sensible à la phase qui permet de détecter sélectivement et quantitativement des sondes réversiblement photocommutables, tout en s'affranchissant des contributions de fluorophores spectralement interférents ou de la lumière ambiante. Compatible avec la microscopie, la macroscopie et l'endoscopie, Speed OPIOM ouvre la voie pour l'imagerie de fluorescence hautement multiplexée et bénéficiant d'un rapport signal sur bruit élevé, y compris en lumière du jour.

## Manifestations

10-11 janvier 2019  
Formulation days 2019

Advances in formulation of active ingredients  
Villeurbanne

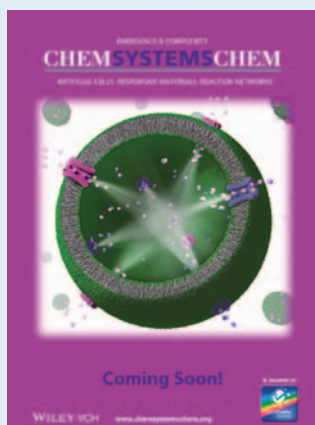
Ces journées sont organisées conjointement par le groupe Formulation de la SCF et l'Association de Pharmacie Galénique Industrielle (APGI) via le Laboratoire d'automatique et de génie des procédés (LAGEPP), avec pour thématique la formulation des substances actives, plus particulièrement pour des applications pharmaceutiques et cosmétiques.

Quatre thèmes figurent au programme : Matériaux et biomatériaux ; Formulations pour l'administration cutanée ou pour les voies muqueuses ; Nanoparticules : nanomédecine, toxicologie et réglementation ; Procédés, caractérisation et modélisation.

Les communications orales traiteront notamment de la formulation et des procédés de fabrication de (bio)matériaux et de nanoparticules, ainsi que d'aspects connexes tels que la toxicologie et l'administration des formulations (par voie cutanée ou muqueuse). Les communications par affiche sont ouvertes au vaste champ des sciences de la formulation, afin d'être le support d'échanges et de discussions intersectoriels.

• <http://formulationdays2019.univ-lyon1.fr>

## ChemSystemsChem, nouveau journal de ChemPubSoc



Après le récent *Batteries & Supercaps*, la famille des journaux de ChemPubSoc Europe, organisation qui regroupe seize sociétés savantes de chimie européennes (dont la SCF) accueille son seizième titre. Ce nouveau journal ajoute de la valeur à la littérature actuelle en fournissant une couverture complète

de tous les aspects de la chimie des systèmes, de la biologie synthétique à la biophysique, en passant par les méthodes et la théorie\*.

Vous pouvez d'ores et déjà soumettre vos articles\*\*.

\*[www.chemsystemschem.org](http://www.chemsystemschem.org)

<https://onlinelibrary.wiley.com/page/journal/25704206/homepage/overview>

\*\*[www.editorialmanager.com/syst/default.aspx](http://www.editorialmanager.com/syst/default.aspx)

17th ECSSC, Lille - France  
September 1<sup>st</sup> - 4<sup>th</sup> 2019  
Université de LILLE

European Conference on  
Solid State Chemistry

Abstracts Deadline : April 1, 2019  
<http://www.ecssc17.com/>

## Index des annonceurs

CARLO ERBA	p. 35	EDP Sciences	2 <sup>e</sup> de couv., p. 5, 57
ChemPubSoc Europe	p. 48	Fondation de la Maison de la Chimie	2 <sup>e</sup> de couv., p. 57
CNRS	p. 54	FranceTerme	p. 12
CultureSciences-Chimie	p. 7	MANE	p. 25

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