



Société Chimique de France

le réseau des chimistes

info 2016
en ligne

SCF FLASH INFO ET SCF INFO EN LIGNE 2016, N°9 DÉBUT MAI 2016



S o m m a i r e

1. SCF FLASH INFO : L'ESSENTIEL

- 1.1 À propos de la SCF...
- 1.2 En direct du Réseau des jeunes chimistes - SCF (RJ-SCF)
- 1.3 En direct du CNRS
- 1.4 En direct de l'EuChemS
- 1.5 Le saviez-vous ?
- 1.6 Des postes et des manifestations

2. SCF INFO EN LIGNE

- 2.1. Nouvelles de France
- 2.2 Brèves du monde

3. SCF INFO EST UNE PUBLICATION BIMENSUELLE

1. SCF FLASH INFO : L'ESSENTIEL

Le nouveau site internet de la SCF vous sera bientôt dévoilé. Pour les besoins de la transition de courtes périodes de non accès au site sont à prévoir. Merci de votre compréhension.

1.1 À propos de la SCF... [↑](#)

1.1.1 Remise des Prix SCF et des titres de Membres distingués

Rappelons que la remise des Prix 2015 de la SCF, à savoir les [Grands Prix](#) J.-A. Le Bel, P. Süe et F. Trombe ainsi que les [prix binationaux](#) Franco-Britannique, Franco-Italien et Franco-Polonais, aura lieu le **26 mai 2016**, de 9h à 17h, à **Caen**. Cette cérémonie sera associée à la remise des titres de [Membres distingués](#) de la SCF aux 35 récipiendaires de la promotion 2015.

Entrée libre, inscription souhaitée.

[Voir le programme et les informations pratiques](#)

Illustration sur le programme et en entête du SCF Info : Le Mont Saint-Michel (aquarelle de Paul Hervieu, avec l'aimable autorisation de M. H.).

1.1.2 Sixième colloque « De la Recherche à l'Enseignement »

Le colloque « De la recherche à l'Enseignement », organisé par la **Société Chimique de France** aura lieu le **Samedi 10 septembre 2016, 8h30 - 17h30** à **ESPCI - ParisTech**. Il 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 et qui s'attachent à faire découvrir leurs champs de recherche respectifs. Vous pouvez [vous inscrire](#) dès à présent.

[En savoir plus](#)

1.1.3 A propos du Groupe français de photochimie, photophysique et photosciences

Les journées de printemps du GFP2P se tiendront les **26 et 27 mai** à **Mulhouse**. Elles seront organisées par le Laboratoire de Photochimie et d'Ingénierie Macromoléculaires, Université de Haute Alsace, L'inscription est gratuite mais obligatoire. La date limite est fixée au 10 mai 2016

[Voir la fiche d'inscription \(doc - 27 ko\)](#)

1.1.4 A propos du Groupe Français des Glycosciences

Les **Journées du GFG 2016** se dérouleront du **23 au 27 mai 2016** au Centre Paul-Langevin à Aussois. Fidèle à la tradition interdisciplinaire du GFG, cette 26e édition se veut un moment privilégié pour rassembler chimistes, polyméristes, structuralistes, biochimistes et biologistes, tant du secteur académique que du secteur privé.

Ces journées seront l'occasion de présenter les dernières avancées en Glycosciences, de présenter les actions récentes du GFG, et d'attribuer le Prix Bernard Fournet-André Verbert et le Prix du GFG 2016.

[En savoir plus](#)

1.1.5 La lettre de ChemPubSoc Europe n° 12 est sur le site Internet

A son sommaire : Discover ChemistrySelect / Women in Chemistry - Where We Are Today / Fresh Wind in the Austrian Young Chemists Section / Happy Birthday ChemMedChem ! / Thinking Outside the Box : Art + Science Project / Open-House Community Program,

et, en prime, **l'accès libre** à un spécimen de chaque publication de ChemPubSoc Europe et ses éditoriaux présentant diverses tendances actuelles dans les domaines scientifiques associés à ces publications

[En savoir plus](#)

1.1.6 La SCF, Chimie et société et l'UPMC à la Foire de Paris



La chimie comme partie intégrante de la culture Do It Yourself : les 31 avril et 1^{er} mai, des chimistes passionnés de l'équipe Chimie de la Matière Condensée de Paris, de la SCF et de Chimie et société ont présenté : ce qu'est un gel, à quoi ça sert, (chimie du sol-gel et revêtement), comment faire un "œuf sucré", le lavage du pastis...

1.2 En direct du Réseau des jeunes chimistes - SCF (RJ-SCF)



1.2.1 C'est bientôt la journée de printemps en Rhône-Alpes !

Venez nombreux pour présenter vos travaux et écouter les conférenciers, le Pr Meierhenrich qui a participé à la mission Rosetta et le Dr Iliopoulos un industriel qui a fait sa carrière chez Arkema. Vous pouvez soumettre vos résumés pour communication orale ou par affiche **jusqu'au 6 mai 2016**. C'est gratuit et il y a des prix à gagner !

[En savoir plus](#)

1.2.2 Section Île-de-France - Attribution de bourses congrès

Le bureau de la section régionale Île-de-France de la SCF lance, pour la cinquième fois consécutive, un appel d'offres « bourses congrès » qui vise à attribuer plusieurs bourses, d'un montant maximum de **200 euros** chacune. Les dossiers doivent être déposés avant le **13 Mai**.

[Voir les modalités de candidatures \(pdf - 134.9 ko\)](#)

1.2.3 Le RJ-SCF représenté dans le bureau de l'inter-division énergie

Suite à l'invitation du bureau de l'inter-division Energie à coopter un représentant du RJ-SCF et après appel à candidatures, **Clarisse Pean** a été choisie par le bureau du RJ-SCF pour le représenter au sein du bureau de l'inter-division Energie. Clarisse Pean est post-doctorante en chimie théorique à l'Institut de Recherche de Chimie Paris (IRCP, Chimie Paris Tech / CNRS).

[En savoir plus](#)

1.2.4 Le bureau de l'EYCN réuni au Portugal

La semaine dernière, l'European Young Chemists' Network (EYCN), le réseau des jeunes chimistes de l'EuCheMS, s'est réuni à Guimarães au Portugal pour l'Assemblée générale en présence du bureau et des représentants de jeunes chimistes des sociétés membres de l'EuCheMS.



[En savoir plus](#)

1.3 En direct du CNRS ↑

1.3.1 Forum des nouvelles initiatives en médiation scientifique avant la finale de MT180

Le **31 mai** au Palais de la Bourse à Bordeaux, le CNRS et la CPU organisent le **forum des NIMS**, une journée de conférences et de débats consacrés aux nouveaux modes de narration de la médiation scientifique et aux pratiques innovantes en la matière. A destination des chercheurs, des doctorants, des étudiants, des services de médiation et de communication du monde de la recherche, cette journée se clôturera par la finale nationale de l'édition 2016 du concours Ma thèse en 180 secondes.

Ouverture des inscriptions : le **9 mai 2016**.

[En savoir plus](#)

1.3.2 Les photothèque et vidéothèque en ligne du CNRS font peau neuve

Véritables vitrines, les [photothèque](#) et [vidéothèque](#) en ligne du CNRS témoignent, en images, des recherches scientifiques menées sur le terrain et dans les laboratoires du CNRS, aussi bien en France qu'à l'étranger. L'ergonomie des sites a été repensée afin de laisser une plus grande place à l'image. L'affichage est optimisé pour tous types d'écrans (ordinateur, tablette, smartphone). Le partage dans les médias sociaux est facilité.

1.3.3 ... Et plus précisément du CEMES-Toulouse

Nous avons évoqué à plusieurs reprises la course des plus petits bolides du monde (cf.). Après l'épreuve de E-1 courue à Paris dimanche dernier autour des Invalides, une autre compétition mettant en œuvre les électrons se prépare à une toute autre échelle dans une Unité propre du CNRS... et salle blanche au Centre d'Élaboration de Matériaux et d'Etudes Structurales (CEMES) de Toulouse. Comme le montre [une vidéo](#), les préparatifs vont... bon train pour une épreuve... grandeur nature d'une trentaine d'heures à l'automne prochain !

1.4 En direct de l'EuCheMS ↑

1.4.1 Le 250^{ème} anniversaire de John Dalton

L'**EuCheMS** organisera lors de son **6^{ème} congrès** (du **11 au 15 Septembre 2016 à Séville**) la célébration du **250^{ème} anniversaire de John Dalton**.

De ce fait les jeunes chimistes sont invités à s'inscrire avant le **29 Avril 2016**.

Il leur est proposé :

- Une participation au symposium durant le 6^{ème} congrès d'EuCheMS.

- La possibilité de présenter un poster lors du "Dalton & Me Poster Session".
- La contribution à un oral de 3 minutes à la "Dalton Grand Slam Session".

Les participants recevront un diplôme et pour certains des prix !!

[En savoir plus](#)

1.4.2 Au sommaire de la Lettre de Bruxelles

Science : How Close to Open ? / Dutch Presidency Call for Action on Open Science / Commission Presents Draft Regulation on Circular Economy / EuCheMS at the European Commission Mission to Chile on Circular Economy / The European Research Area : Evolving Concept, Implementation Challenges / Glyphosate Herbicide Discussed in the European Parliament / Increasing Renewables, Decreasing Fossil Fuels / Detecting "Legal Highs" / Erasmus Mundus Graduate Impact Survey / Series of COST Info Days / Making Open Science a Reality / Facts and Figures from ERC Consolidator Grants 2016 / Innovation & Entrepreneurship / Consultations & roadmaps / Calls for funding and awards / Events

[Lire la lettre](#)

1.5 Le saviez-vous ? ↑

1.5.1 Pint of Science



Le festival invite de **brillants scientifiques dans votre bar préféré** pour discuter avec le public de leurs dernières recherches et découvertes. C'est l'occasion parfaite de rencontrer les acteurs de la science de demain en chair et en os.

La prochaine édition du Festival Pint of Science se tiendra **les soirées du lundi 23 mai au mercredi 25 mai 2016**. Les villes et localisations précises sont encore à confirmer mais elles incluront une vingtaine de villes.

[En savoir plus](#)

1.5.2 Cinquième journée Rhône-Alpes des Biomolécules

Le **JRAB 2016** "De l'identification à l'utilisation comme outils pour le diagnostic, le ciblage et la thérapeutique" aura lieu à l'**Institut des Sciences Analytiques (Lyon Villeurbanne)** le **7 juin 2016**. Trois conférenciers invités animeront cette journée :

- Dr Stéphane Marinesco du Centre de recherche en Neurosciences à Lyon.
- Pr. Bernd Hasenknopf de l'Institut Parisien de Chimie Moléculaire, université Pierre et Marie Curie à Paris.
- Dr Frédéric Rosu de l'Institut Européen de Chimie et Biologie à Bordeaux. La session poster viendra compléter le programme scientifique et permettra à l'ensemble de la communauté d'exposer et d'illustrer ses travaux de recherche les plus récents. Deux prix pour les meilleures communications "Jeunes Chercheurs" (doctorants ou post-doctorants) seront décernés par la Société Chimique de France Rhône-Alpes et la société Biosolve. [En savoir plus](#)

1.5.3 Prix Pierre Fabre et SCT - Appel à candidatures

La compagnie **Pierre Fabre Médicament** en partenariat avec la **Société de Chimie Thérapeutique** ont décidé de décerner un prix à une action décisive, une découverte scientifique, ou une contribution technologique, concernant une **innovation thérapeutique**.

Les candidatures peuvent être envoyées par mail au secrétaire de la SCT : alain.gueiffier@univ-tours.fr
La date limite d'envoi des dossiers est le **8 Mai 2016**.

[En savoir plus](#)

1.5.4 OGST quèsaco ?

Oil & Gas Science and Technology - Revue d'IFP Energies nouvelles, bien sûr !

Le second numéro de l'année 2016 de ce journal édité par EdP Science est disponible [en ligne](#) (et en Open access) et publie un ensemble d'articles dédiés à Yves Chauvin, disparu voici un an (cf. L'Actualité Chimique 2015, 395, 5-7).

1.5.5 Prix Le goût des sciences 2016

Dans la perspective de la Fête de la science, le prix Le goût des sciences valorise chaque année un auteur pour la qualité de son ouvrage en termes de médiation scientifique auprès du grand public. En 2016, les ouvrages sélectionnés seront récompensés dans deux catégories : le prix du livre scientifique et le prix du livre scientifique "jeunesse".

[En savoir plus](#)

1.5.6 Anses : base de données E-Phy et appel à candidatures pour renouveler le conseil scientifique

L'Anses, **l'Agence nationale de sécurité sanitaire de l'alimentation, de l'environnement et du travail**, a lancé en mars la **nouvelle version de la base de données E-Phy**, site internet de référence qui répertorie l'ensemble des produits phytopharmaceutiques, adjuvants, matières fertilisantes et supports de culture, et de leurs usages, autorisés en France.

[En savoir plus](#)

L'Anses lance aussi un appel à candidatures, en vue de renouveler le collège des personnalités scientifiques qualifiées de son conseil scientifique.

[En savoir plus](#)

1.5.7 Vacance des fonctions : Directeur de l'école nationale supérieure de chimie de Mulhouse

Sont déclarées vacantes les fonctions de directeur de l'école nationale supérieure de chimie de Mulhouse, école interne à l'université de Haute-Alsace, à compter du 1^{er} septembre 2016.

Le directeur est nommé par le ministre chargé de l'enseignement supérieur sur proposition du conseil de l'école. Son mandat est de cinq ans renouvelable une fois.

[En savoir plus \(pdf - 59.8 ko\)](#)

1.6 Des postes et des manifestations

1.6.1 Des postes...

Des offres d'emplois et de stages sont consultables sur le site Internet de la SCF : www.societechimiquedefrance.fr sous la [rubrique « Bourse à l'emploi »](#).

Les offres en industrie sont visibles uniquement par les membres de la SCF.

1.6.2 ... et des manifestations

La SCF recense pour vous les manifestations en rapport avec la chimie.

Vous pouvez interroger la [Base Manifestations](#) :

- pour une date précise au format jj/mm/aaaa,
- par parrainage (SCF, IUPAC, EuChemS, Fondation de la Maison de la Chimie),
- par domaine thématique (menu déroulant).

Voir directement les prochaines [Manifestations de ou avec la SCF \(pdf - 229.4 ko\)](#)

2. SCF INFO EN LIGNE

2.1. Nouvelles de France

1.2.1 PorphyChem et l'Université d'Amsterdam signent un accord de licence pour la commercialisation de nouvelles molécules destinées à la production d'hydrogène

Des chercheurs de l'Institut Van't Hoff de l'Université d'Amsterdam ont développé de nouveaux photocatalyseurs permettant la production d'hydrogène à partir de l'eau. Ces molécules miment le pigment naturel de la photosynthèse, la chlorophylle, en agissant comme donneur d'électrons pour séparer l'oxygène et l'hydrogène de l'eau sous l'action de la lumière du soleil...

[En savoir plus](#)

1.2.2 Quand le graphène rencontre des interrupteurs moléculaires pilotés par la lumière)

Des chercheurs du Laboratoire de nanochimie et du Laboratoire de chimie et des biomatériaux supramoléculaires de l'Institut de science et d'ingénierie supramoléculaires (CNRS / Université de Strasbourg), en collaboration avec l'Université de Mons, de Cambridge, de Bologne et le CNR, ont montré qu'il est possible de créer des dispositifs à base de graphène sensibles à la lumière, ouvrant ainsi la voie à de nombreuses applications comme les photodétecteurs et les mémoires à commande optique.

[Lire la suite](#)

1.2.3 Comment se comporte l'azote atmosphérique exposé aux UV du soleil ?

La description fine de l'interaction entre l'azote moléculaire N₂ et le rayonnement UV du soleil est essentielle pour comprendre les processus physicochimiques présents dans la haute atmosphère terrestre. Une équipe du Laboratoire modélisation et simulation multi-échelle (CNRS / Université Paris-Est Marne-La-Vallée) a participé à la mise au point d'une nouvelle méthode spectroscopique permettant de caractériser ces états excités difficilement accessibles par les techniques d'investigation standard.

[Lire la suite](#)

1.2.4 Mécanisme catalytique de production d'hydrogène par des sulfures de Mo

Dans le contexte des catalyseurs performants de production d'hydrogène à base de métaux non-nobles, les sulfures de molybdène sont très prometteurs. Les chercheurs du Laboratoire de chimie et biologie des métaux (CNRS/Université Grenoble Alpes/CEA) et de l'Institut des sciences moléculaires de Marseille (CNRS/AMU/Centrale Marseille), en collaboration avec des chercheurs de l'université franco-vietnamienne de science et technologie de Hanoï, ont réinterprété le mécanisme catalytique de production d'hydrogène.

[Lire la suite](#)

2.2 Brèves du monde

2.2.1 La luminosité du BEPC II établie un nouveau record à $1 \times 10^{33} / \text{cm}^2 / \text{s}$

[Lire la brève](#)

Origine : Institute of High Energy Physics, Ambassade de Chine, Alexandra MAZARD

3. SCF INFO EST UNE PUBLICATION BIMENSUELLE

N'oubliez pas que *SCF Info en ligne* s'affiche sur la toile... Vous le trouverez sur la page d'accueil www.societechimiquedefrance.fr

Photocopiage, retransmission du courriel... sont vivement conseillés !

Ont participé à la réalisation de ce numéro : Séverine Bléneau-Serdel, Léna Boztepe, Nils Maich et Roselyne Messal.

Responsable éditoriale : Halima Hadi.

Les dates des manifestations peuvent être modifiées. Les responsables scientifiques sont les références auprès de qui s'adresser en cas de doute.