



Société Chimique de France

le réseau des chimistes

info 2019  
en ligne

SCF Info en ligne - N°18 mi-octobre 2019



Pour toujours plus d'actualités en direct, suivez-nous sur les réseaux



## S o m m a i r e

- SCF FLASH INFO : L'ESSENTIEL
  - A propos de la SCF...
  - En direct du Réseau des jeunes chimistes - SCF (RJ-SCF)
  - En direct de l'IUPAC
  - En direct de l'Année internationale du tableau périodique
  - Le saviez-vous ?
  - Des postes et des manifestations

SCF Info est une publication bimensuelle

## A propos de la SCF...

- Nouvel article AC Découverte : l'encens et la parfumerie

### l'actualité chimique Découverte



Découvrez le [nouvel article de l'AC Découverte](#) basé sur l'article *Les secrets de l'encens*, par Nicolas Baldovini ([L'Actualité Chimique, n° 417, avril 2017, p. 11-16](#)).

Les articles de la rubrique web [AC Découverte](#) sont enrichis par des supports pédagogiques animés et interactifs, guidés par la pieuvre chimiste Molie. Des quiz permettent aux élèves de contrôler l'acquisition des nouvelles notions et d'enrichir leur culture générale autour de la chimie. Nous vous invitons à partager ces articles aux jeunes, lycéens et étudiants, ainsi qu'aux enseignants.

[Voir l'ensemble des articles de l'AC Découverte](#)

- Prix de thèse ORIL/SCF-Normandie 2019 : appel à candidature



ORIL Industrie lance pour la deuxième année un prix de 1 000 € pour la meilleure thèse en chimie organique réalisée en Normandie.

Conditions d'éligibilité :

- soutenir sa thèse dans l'année 2019 dans le domaine de la chimie organique ;
- être inscrit(e) dans une école doctorale Normande.

[Candidater avant le 1er Janvier 2020](#)

[Modalités](#)

- Prix Jeune Chercheur et prix de thèse 2019 de la division Chimie du solide

Le prix Jeune Chercheur est décerné à Gwenaëlle Rousse, et le prix de thèse à Estelle Glais et Viêt Huong Nguyễn.



**Gwenaëlle Rousse**, 45 ans, est enseignante-chercheuse à Sorbonne Université et mène ses recherches au laboratoire « Chimie du Solide et Énergie » au Collège de France. Ses recherches, basées sur des analyses structurales avancées à partir de diffraction de rayons X et de neutrons sur poudre, visent à comprendre les phénomènes fondamentaux à l'œuvre dans les batteries Li-ion. Elle est membre junior de l'Institut Universitaire de France depuis 2016.

Après avoir obtenu le double diplôme du magistère de physico-chimie moléculaire de l'Université Paris-Sud et de l'ENS Cachan, **Estelle Glais** a poursuivi son cursus par un doctorat à Sorbonne Université co-encadré par Corinne Chanéac (LCMCP) et Bruno Viana (IRCP). Ses travaux de thèse ont porté sur la synthèse et la caractérisation de nanostructures à propriétés optiques et thermiques pour l'élaboration de « nanothermomètres ».



**Viêt Huong Nguyễn**, né en avril 1991 à Hà Tĩnh (Viêt Nam), a obtenu son double diplôme de master en nanosciences et nanotechnologies et d'ingénieur en science et génie des matériaux en 2015 (major de promotion) de l'INSA de Lyon. Il a ensuite obtenu son doctorat en science des nanomatériaux de l'Université Grenoble Alpes en octobre 2018 sous la direction de David Muñoz-Rojas et l'encadrement de Daniel Bellet et de Delfina Muñoz. Il est actuellement enseignant-chercheur à l'Université de Phenikaa, Hà Nội (Viêt Nam).

- Journées de Chimie Organique (JCO)



Les Journées de Chimie Organique de la SCF (JCO2019) auront lieu à l'École Polytechnique (Palaiseau) du **29 au 31 octobre**. Vous pouvez encore vous inscrire, avec des tarifs privilégiés pour des

inscriptions groupées de membres de la SCF. [En savoir plus](#)

- Journée « Le Numérique pour la Chimie Analytique »

#### Le Numérique pour la Chimie Analytique

Jeudi 28 Novembre 2019, Chimie ParisTech, Amphi Friedel

#### Partenaires



La Journée sur Le Numérique pour la Chimie Analytique abordera les thématiques suivantes:

- La Chimométrie dans la chimie analytique de demain
- Interface Numérique: Format des Données
- Structuration et Traitement des Données
- Formation et Plates-Formes Logicielles

Dans le cadre de l'action « Convergence » de l'Institut de Chimie du CNRS, est organisée la journée « Le Numérique pour la Chimie Analytique » le **28 novembre** à Chimie ParisTech. La SCF est partenaire de cette journée.

#### [Programme](#)

Participation gratuite et inscription auprès de [Nicole Jaffrezic](#).

- SCF21 : réservez la date !

Tous les trois ans, la SCF organise son grand congrès dans une ville de France. Après le [congrès SCF18](#) à Montpellier, SCF21 aura lieu du **28 au 30 juin 2021** à la Cité des Congrès de Nantes. Nous vous tiendrons informés dès que davantage d'informations seront disponibles.

- Premier colloque de la division Chimie industrielle

### FRENCH INDUSTRIAL CHEMISTRY SYMPOSIUM

WHEN

6<sup>th</sup> of March 2020

WHERE

UPMC - Amphi 25

4 place Jussieu, 75005 Paris



Société Chimique de France

ORGANIC AND BIOORGANIC CHEMISTRY FROM PHARMACEUTICAL, AGROCHEMICAL AND PERFUME COMPANIES.

Le premier colloque de la DCI se tiendra le **6 mars 2020** à Paris (Jussieu) : réservez la date !



## En direct du Réseau des Jeunes chimistes - SCF (RJ-SCF)



Réseau des Jeunes Chimistes  
Société Chimique de France

- Concours d'images pour les 5 ans du RJ-SCF



À l'occasion des 5 ans du RJ-SCF, le bureau national lance un grand concours d'illustrations intitulé « Le RJ-SCF en images, 5 ans déjà ».

Un prix de 50 € sera attribué à l'illustration qui aura remporté le concours. **La date limite est étendue jusqu'au 21 octobre !**

N'hésitez plus et fêtez avec tous les jeunes chimistes de France **les 5 ans du RJ-SCF !**

[Détails du concours](#)

Envoyez votre illustration (photographie, croquis, photomontage, etc.) à :

[communication.rjscf@societechimiquedefrance.fr](mailto:communication.rjscf@societechimiquedefrance.fr) et sur la [page Facebook du RJ-SCF national](#)

ou le compte Twitter en utilisant les hashtags #RJSCF5ans, #PhDchat, #PostDoc, #ECRchat, #EFMC\_ISMC2018 et #scicomm.

## • Élection d'un nouveau représentant du RJ-SCF à l'EYCN

En janvier prochain aura lieu la prochaine assemblée générale de l'EYCN (European Young Chemists' Network), la 15<sup>e</sup> DA (delegate assembly) à Sitges en Espagne.

Le RJ-SCF, en tant que représentant français des jeunes chimistes de moins de 35 ans, a deux sièges dans l'EYCN. Ces sièges n'impliquent pas automatiquement une place au bureau de l'EYCN, mais donnent la possibilité au RJ-SCF de se faire connaître par les jeunes Européens, et d'apprendre de leurs expériences/fonctionnement/organisation.

Après deux ans au sein du bureau de l'EYCN, notre délégué à l'EYCN Sébastien Prévost finit son mandat : nous lançons un appel à candidature pour lui succéder.

Candidatez **avant le 31 octobre** par envoi de CV et lettre de motivation à [rj-scf@societechimiquedefrance.fr](mailto:rj-scf@societechimiquedefrance.fr) avec [eycn.rj-scf@societechimiquedefrance.fr](mailto:eycn.rj-scf@societechimiquedefrance.fr) en copie.

Le(la) futur(e) représentant(e) à l'EYCN sera élu(e) par le bureau du RJ-SCF via une procédure de vote anonyme. Le candidat s'engage à être disponible pour rejoindre la 15<sup>e</sup> DA de l'EYCN du 26 au 29 janvier 2019 (frais d'inscriptions et de voyage depuis la France couverts par la SCF).

### [Contact](#)

## • Ouverture des 36<sup>e</sup> Olympiades de chimie



Les 36<sup>e</sup> Olympiades de chimie sont ouvertes ! Le concours national se déroulera les **1<sup>er</sup> et 2 avril** au lycée d'Arsonval (Saint Maur des Fossés) et sera clôturée par la cérémonie de remise des prix le 3 avril.

Pour la 3<sup>e</sup> et dernière année, le thème du concours scientifique est « Chimie dans la ville ».

[Inscription](#) **avant le 15 décembre**

## En direct de l'IUPAC

---

### • Suite des vidéos

À l'occasion du congrès international IUPAC 2019 qui s'est tenu à Paris du 7 au 12 juillet 2019, le RJ-SCF et l'EYCN ont organisé un « Young Scientists Symposium ». Découvrez une série de vidéos, qui enrichissent progressivement la [chaîne YouTube dédiée au congrès IUPAC 2019](#).



Interview de Nicolas Giuseppone, professeur à l'Université de Strasbourg.

[Voir la vidéo](#)



Lors de la session « New channels and challenges on scientific outreach », le Dr Fernando Gomollon-Bel (Graphene Flagship Press and Communications Coordinator) a présenté « Science beyond the paper ».

[Voir la vidéo](#)

# En direct de l'Année internationale du tableau périodique

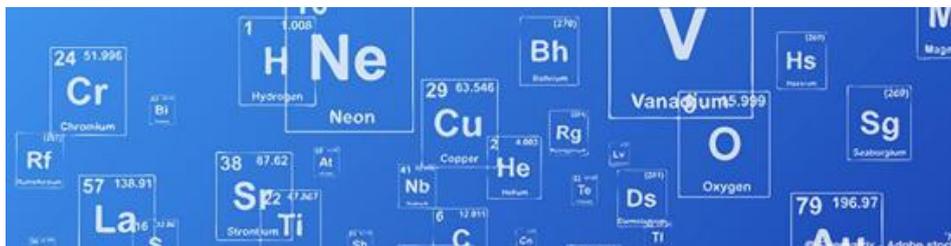
---

- Conférences sur le tableau périodique à l'Académie des sciences

Le **19 novembre, de 14h30 à 17h**, l'Académie des sciences organise une conférence-débat sur le tableau périodique à l'Institut de France.

Au programme :

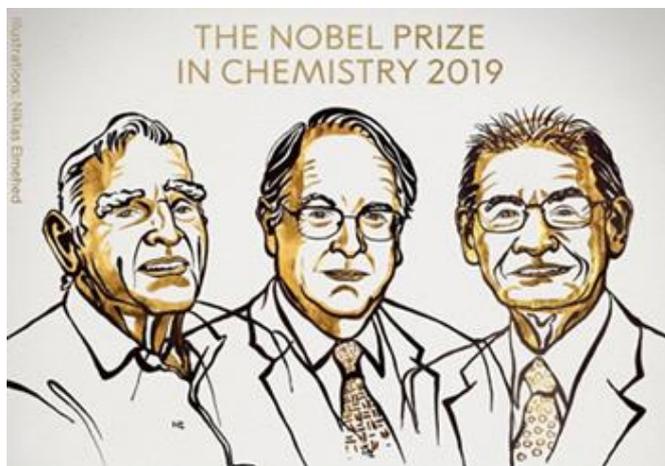
- Pierre Avenas (ingénieur des mines, auteur de la [rubrique Clins d'oeils étymologiques de L'Actualité Chimique](#)) : sur l'étymologie des noms des éléments (voir [La prodigieuse histoire du nom des éléments, EDP Sciences/SCF](#)) ;
  - Marco Fontani (chimiste et historien de la chimie, Università degli Studi di Firenze, Italie) ;
  - Robert Guillaumont (chimiste, membre de l'Académie des sciences) ;
  - Valeria Pershina (chimiste théoricienne, GSI, Helmholtzzentrum für Schwerionenforschung, Allemagne).
- [Inscription obligatoire avant le 19 novembre.](#)



## Le saviez-vous ?

---

- Prix Nobel de Chimie 2019

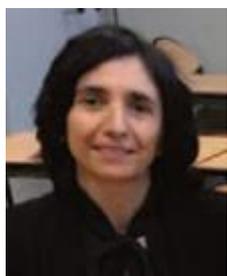


Le Prix Nobel 2019 a été décerné à l'Américain **John B. Goodenough**, le Britannique **M. Stanley Whittingham** et le Japonais **Akira Yoshino** « pour le développement des batteries lithium-ion ».

« Cette batterie légère, rechargeable et puissante est maintenant utilisée partout de notre vie courante, des téléphones mobiles aux ordinateurs portables, en passant par les véhicules électriques. Elle peut également stocker des quantités importantes d'énergie solaire et éolienne, rendant possible une société sans combustibles fossiles. »

[En savoir plus](#)

- Marie-Thérèse Lehoucq, présidente de l'UdPPC



Lors de son Conseil qui s'est tenu le 15 juin dernier, l'Union des professeurs de physique et de chimie ([UdPPC](#)) a élu à sa présidence Marie-Thérèse Lehoucq, professeure au lycée Victor Duruy (Paris), pour les trois prochaines années.

Créée en 1906, l'association a pour buts d'étudier et d'améliorer les conditions de l'enseignement de la physique et de la chimie, ainsi que de centraliser et de fournir à ses membres des renseignements d'ordre pédagogique et technique relatifs à cet enseignement. Une action qui s'annonce essentielle avec la nouvelle organisation des enseignements qui découle de la mise en place de la réforme du lycée.

- Cécile Barrère-Ticca, présidente du pôle Axelera



Axelera, le pôle de compétitivité des filières chimie et éco-industries, a annoncé lors de son Assemblée générale la nomination à sa présidence de Cécile Barrère-Tricca, directrice d'IFPEN-Lyon. Elle a intégré IFP Energies nouvelles (IFPEN) en 1998 comme ingénieure de recherche au sein de la direction Catalyse, Biocatalyse et Séparation. Durant sa carrière, elle a occupé différents postes à responsabilité avant d'être nommée à la tête de la direction Physique et Analyse en 2014, puis directrice d'IFPEN-Lyon et membre du Bureau d'Axelera en 2017.

- International Congress on Catalysis ICC-17

Le prochain congrès de l'International Congress on Catalysis (ICC-17) aura lieu du **14 au 19 juin 2020** à San Diego.

La communauté française de catalyse, représentée par la division Catalyse de la SCF (DivCat), va proposer la candidature de Lyon pour le 18<sup>e</sup> ICC qui se tiendra en 2024. La présentation de la France aura lieu le dimanche 14 juin 2020, en amont de ICC-17, devant les membres de l'IACS qui votent pour la sélection du prochain pays organisateur. La présence de la communauté française à San Diego est importante pour soutenir notre candidature. Venez nombreux !

[En savoir plus](#)

[Soumission des résumés avant le 30 octobre.](#)



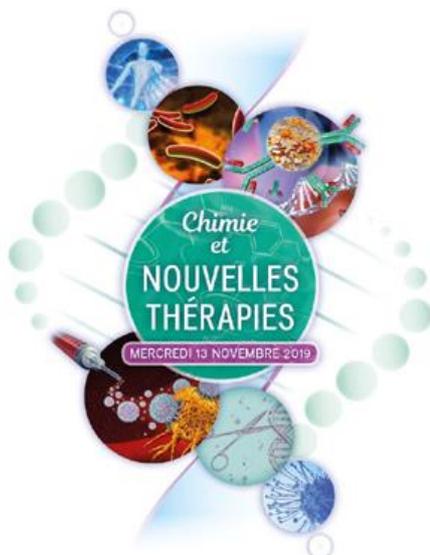
- Colloque *Histoire et Mémoire*



Dans le cadre des 80 ans du CNRS, l'A3, association des anciens et amis du CNRS, organise le **4 novembre**, en partenariat avec le Comité pour l'histoire du CNRS, un colloque *Histoire et Mémoire*. La journée sera organisée autour de tables rondes, dont le thème sera les Assises de la recherche qui se sont tenues depuis la création du CNRS et leurs impacts sur l'établissement.

[En savoir plus](#)

- Colloque *Chimie et nouvelles thérapies* (Fondation de la Maison de la Chimie)



Le cycle des colloques « Chimie &... » s'enrichit d'un nouvel opus : *Chimie et nouvelles thérapies*.

Ce colloque, qui aura lieu le **13 novembre** à la Maison de la Chimie (Paris), est ouvert à un large public, avec une attention particulière aux lycéens et à leurs enseignants. Le niveau des interventions se veut accessible à tous pour permettre un large débat.

[Suivre le programme](#)

[Inscriptions](#)

[En savoir plus](#)

- Colloque *Les substances naturelles : la panacée ?*

Le cycle des colloques « Les défis de la chimie » s'enrichit d'un nouvel opus : *Les substances naturelles : la panacée ?* Ce colloque aura lieu le **27 novembre** à la Maison de la Chimie (Paris).

Les substances naturelles sont à l'origine de la découverte de principes actifs dans de nombreux domaines : pharmacie, traitement des plantes, cosmétique, substituts biodégradables de composés industriels issus de la pétrochimie. La tendance actuelle à en privilégier l'utilisation par rapport à des produits chimiques dérivés ou de synthèse pourrait conduire à des difficultés liées à leur composition complexe et la présence de composants indésirables.

Ce colloque a pour objectif de présenter à la fois les problèmes à prendre en compte et les bénéfices que la mise en œuvre de ces substances naturelles va continuer à apporter dans plusieurs domaines industriels.

[Inscription gratuite et obligatoire](#)



- Grand Prix de la Fondation de la Maison de la Chimie : appel à candidatures



L'appel à candidatures au Grand Prix 2020 de la Fondation de la Maison de la Chimie est ouvert. Ce Prix est destiné à récompenser une œuvre originale concernant la chimie, au bénéfice de l'homme, de la vie, de la société ou de la nature. En 2020, son montant sera de 35 000 euros.

[Conditions](#)

[Formulaire de candidature](#) à [envoyer avant le 30 avril](#)

[En savoir plus](#)

- SCT award for Young Investigators in Medicinal Chemistry



Pour promouvoir l'excellence et soutenir les jeunes chercheurs à l'aube de leur carrière, la Société de Chimie Thérapeutique (SCT) décerne le prestigieux prix « SCT award for Young Investigators in Medicinal Chemistry », décerné à un ou deux jeunes scientifiques, universitaires et/ou industriels.

Le prix de 1 000 euros comprend une invitation à donner une conférence lors de la 26<sup>e</sup> réunion des jeunes chercheurs, qui aura lieu du 29 au 31

janvier 2020 à Caen.

[Candidatures avant le 1er novembre](#)

[En savoir plus](#)

- Exposition « Chimie@home »

À l'occasion de la Fête de la Science et **jusqu'au 5 janvier 2020**, endossez vos blouses et venez à la BU Sciences de l'Université Claude Bernard Lyon 1 pour pénétrer dans le monde incroyable des éléments chimiques que nous côtoyons au quotidien.

L'exposition, les ateliers et la conférence-débat au programme de cette manifestation vous feront découvrir comment la chimie fait partie de nos gestes de tous les jours : se nourrir, faire sa toilette, dormir, s'habiller, travailler, se déplacer. Les molécules sont partout !

[En savoir plus](#)



- Découvrez le MOOC « Chimie : ouvrez les portes de l'enseignement supérieur ! »



Ce MOOC s'adresse aux étudiants qui préparent un examen d'entrée aux études de médecine ou d'autres sciences de la vie, aux futurs étudiants en chimie, pharmacie, biologie, géologie ou sciences de l'ingénieur. Il permet aussi de combler le plus rapidement possible des lacunes constatées au début de l'enseignement supérieur. Enfin, il permettra à toute personne curieuse de mieux comprendre le monde qui l'entoure et de découvrir les fondements d'une science passionnante.

Les activités proposées comprennent des vidéos présentant de manière vivante et accessible les

concepts théoriques, des expériences filmées introduisant ou illustrant ces concepts, de nombreux exercices de difficulté et d'ampleur croissante et des rétro-actions (feed-back).

[Découvrez le MOOC](#)

- Congrès international Chemical Biology



Du **22 au 24 janvier** 2020 se tiendra le congrès international « Chemical Biology » à Genève (Suisse).

[En savoir plus](#)

## Des postes et des manifestations

---

- Des postes...

La [rubrique Emploi](#) propose des conseils et la consultation :

**d'offres d'emploi** : n'importe qui peut déposer mais seuls les adhérents connectés peuvent voir les offres,

**de CV** : seuls les adhérents connectés peuvent déposer leur CV, n'importe qui peut les consulter.

- Des manifestations

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

Vous pouvez interroger l'[Agenda](#) :

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).

## SCF INFO EST UNE PUBLICATION BIMENSUELLE

N'oubliez pas que *SCF Info en ligne* s'affiche sur la toile... Toutes les lettres depuis 2001 sont en ligne : <http://www.societechimiquedefrance.fr/SCF-info-en-ligne.html>

Les copies et la retransmission du courriel... sont vivement conseillées !

Réalisation de ce numéro : Minh-Thu Dinh-Audouin.

Ont participé à la réalisation de ce numéro : Séverine Bléneau-Serdel et Roselyne Messal.

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

*Copyright © 2019 Société Chimique de France, Tous droits réservés.*

Vous recevez SCF Info en ligne car vous vous êtes inscrit à ce service sur le site de la Société Chimique de France

### **Pour toute correspondance**

Société Chimique de France

28 rue Saint-Dominique

75007 Paris

France

| [Cliquer ici pour vous désabonner](#) |

| [S'abonner à cette liste sur le site de la SCF](#) |