

SCF Info en ligne - N°10 juin 2019



Cérémonie de remise des prix et distinctions 2018 de la SCF : retour en images !

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) et de l'Année de la chimie
 - 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...

- Cérémonie de remise des prix et distinctions 2018 : retour en images



La Cérémonie de remise des prix et distinctions 2018 de la SCF a eu lieu ce 16 mai à la Maison de la Chimie.

[Retour en images sur notre photothèque !](#)

- Témoignages de chimistes : nouvelle vidéo en ligne !



Ce mois-ci, Audrey Serre et Jean-Jacques Youte racontent comment ils ont fondé la start-up Strainchem en 2017, pour développer des procédés innovants en synthèse organique.

Audrey Serre raconte son parcours depuis son BTS chimie au lycée Paul Constans à Montluçon, jusqu'à sa thèse de doctorat et sa rencontre avec Jean-Jacques Youte et la création de Strainchem.

[Voir la vidéo](#)

[Retrouvez toutes les vidéos de « Témoignages de chimistes »](#)

- Espace collaboratif « Do it together - Co-working creative industry », au lycée Paul Constans de Montluçon



Le [lycée Paul Constans](#), partenaire de la SCF, se positionne comme un acteur innovant du territoire inscrit dans une démarche active de territoire connecté, territoire inclusif, territoire attractif et territoire durable. A cet effet, il inaugurera le **7 juin à 10h** au sein du lycée un espace collaboratif industriel de 250m² pour échanger et mutualiser des connaissances et compétences et développer des réseaux. Dans le cadre de cet espace où collaboreront des élèves, des étudiants, des professeurs, des entreprises et des chercheurs, des projets

qui nécessitent de la matière, de l'énergie, qui ont besoin de se connecter, de communiquer et d'être pilotés, pourront être développés dans les domaines d'activités suivants : prototypage, modélisation, simulations comportementales, validation des critères d'un cahier des charges.

Une carte connectée permettra l'accès à cet espace qui sera équipé de matériels innovants (découpe, soustractif, additif, digitalisation, mise en forme, machines polyvalentes).

[En savoir plus](#)

[Envoi du coupon d'inscription](#)

- Conférence « Promenade à travers le tableau périodique des éléments chimiques - Aspects étymologiques, historiques et perspectives »

Promenade à travers le tableau périodique des éléments chimiques Aspects étymologiques, historiques et perspectives

Jeudi 13 juin 2019 à 19h00

à l'Hôtel de l'Industrie, 4 place Saint-Germain-des-Près 75006 Paris

Tableau périodique des éléments chimiques

Le tableau périodique des éléments chimiques est présenté avec des couleurs qui distinguent les différents groupes d'éléments : métaux alcalins (orange), métaux alcalino-terreux (jaune), métaux de transition (bleu), métaux lourds (vert), métalloïdes (rouge), non-métaux (bleu clair), gaz nobles (bleu foncé), terres rares (bleu très clair), et actinides (bleu très clair). Des légendes et des données supplémentaires sont incluses, telles que le numéro atomique de l'élément Fe (26) et son symbole chimique.

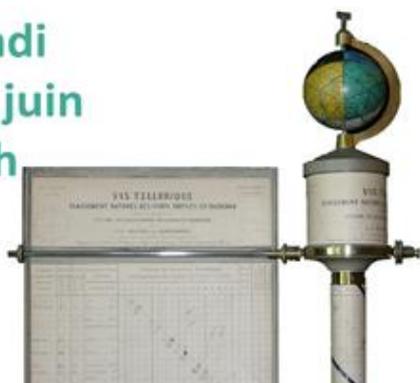
Pierre Avenas, membre distingué 2018 de la SCF, proposera aussi une conférence le **13 juin à 19h00**, à l'Hôtel de l'Industrie. Cette conférence est l'occasion de rappeler à grands traits l'histoire de la chimie. On y trouvera la première ébauche du tableau périodique des éléments publiée dès 1862 par le géologue français Chancourtois. Mais c'est bien Mendeleïev qui, en 1869, a donné à ce tableau une forme beaucoup plus aboutie, et qui en outre a eu le génie

d'anticiper l'existence d'éléments alors inconnus, effectivement découverts par la suite. Chemin faisant, on rencontrera quelques-uns des 118 éléments identifiés à ce jour, et on s'intéressera à l'origine étymologique de leurs noms, révélant ainsi les circonstances de leurs découvertes.

[Entrée gratuite sur inscription obligatoire](#)

- Conférence « Chancourtois, la Vis tellurique et *La prodigieuse histoire du nom des éléments* » à l'École des mines de Paris.

**lundi
17 juin
19h**



Rencontre avec

Pierre Avenas

*Chancourtois, la Vis tellurique et
la Prodigieuse histoire du nom des éléments*



Bibliothèque de l'École des mines de Paris
60 Boulevard Saint Michel 75006 Paris
Réservation souhaitée :

resa.bib@mines-paristech.fr

Autre rencontre avec Pierre Avenas, le **17 juin à 19h**, à l'École des Mines de Paris.

Dès 1862, Alexandre de Chancourtois, ingénieur du Corps des mines et professeur de géologie à l'École des mines de Paris, mettait en évidence une périodicité dans les propriétés des éléments. Il a eu l'idée pour cela de dessiner une hélice sur un cylindre qu'il a baptisé Vis tellurique, un objet d'une immense valeur historique, précieusement conservé à la bibliothèque de l'École.

A côté de la Vis tellurique exceptionnellement présentée au public en salle de lecture, Pierre Avenas montrera l'aspect innovant de cet objet et son rôle dans l'histoire de la chimie. En même temps, il évoquera l'origine du nom de différents éléments chimiques. Plus généralement, l'étymologie révèle en effet la manière dont les éléments ont été découverts, de l'Antiquité jusqu'à l'époque moderne, comme on peut le retrouver dans son dernier ouvrage, *La prodigieuse histoire du nom des éléments* (SCF/EDP Science, 2019).

[Inscription](#) gratuite sur réservation.

• Journées Nord-Ouest Européennes des Jeunes Chercheurs

Les Journées Nord-Ouest Européennes des Jeunes Chercheurs (JNOEJC2019) auront lieu les **20-21 juin** au Mont Saint Aignan. Organisé par la section Normandie de la SCF, ce colloque vise à rassembler les jeunes chercheurs chimistes du Nord-Ouest (Hauts de France et Normandie). Tourné essentiellement vers les doctorants, ces journées sont l'occasion pour eux de présenter leurs travaux devant un public regroupant toutes les sensibilités de la chimie (organique, minérale, polymères, solide, analytique,...).

A noter que parmi les conférenciers, Pierre Avenas présentera *La prodigieuse histoire du nom des éléments* (SCF/EDP Sciences, 2019).

[Programme](#) et [inscription](#)

• Conférences sur la maladie d'Alzheimer



Deux [conférences sur la maladie d'Alzheimer](#), co-organisées par la Section Régionale Bourgogne Franche-Comté, en partenariat avec le [Réseau Alzheimer Bourgogne Franche-Comté](#), auront lieu le **14 juin à 14h30**, à Dijon :

« Highly Sensitive Quantification of Alzheimer's Disease Biomarkers », par le Dr. Hung-Wing Li, et « Cyanines for Detection, Diagnostics and Therapeutics of Alzheimer's Disease », par le Pr. Ricky M.S. Wong du Department of Chemistry de Hong Kong Baptist University.

[Contact](#)
[En savoir plus](#)

• 3^e édition du prix de thèse « Jeunes Talents de la Chimie »



La section Île-de-France de la SCF présente la 3^e édition du prix de thèse « Jeunes Talents de la Chimie », pour récompenser et valoriser les travaux de recherche de jeunes chercheurs réalisés en Île-de-France dans tous les domaines de la chimie. Cinq prix de thèse de 650 euros seront décernés :

- trois attribués par la section IdF de la SCF ;
- deux financés par les industriels SEQENS et Ynsect.

Ce concours 2019 est ouvert à tous les jeunes docteurs en chimie et membres de la SCF, ayant soutenu leur thèse entre le 1^{er} janvier 2018 et le 31 décembre 2018 en région Île-de-France. Les lauréats seront invités le 12 septembre à Paris pour présenter leurs travaux et recevoir leur prix durant la Journée des Jeunes Talents de la Chimie.

[En savoir plus et candidature avant le 17 juin.](#)

• Prix de la division Chimie du solide : appel à candidatures

La division de Chimie du solide de la SCF lance un appel à candidatures pour les prix 2019 : [Prix Chercheur](#) et [Prix de Thèse](#), pour des membres de la SCF.

[Candidater](#)

En direct du Réseau des Jeunes chimistes - SCF (RJ-SCF) et de l'Année de la chimie



Réseau des Jeunes Chimistes
Société Chimique de France

- La délégation française prête pour la finale des 51^e Olympiades internationales de chimie



Paris accueillera les Olympiades internationales de chimie (IChO 2019) **du 21 au 30 juillet**. Vingt-quatre candidats, venus de toute la France – sélectionnés à l'issue d'une épreuve écrite parmi les 294 inscrits –, se sont retrouvés au lycée Galilée de Gennevilliers (92) mi-mai pour suivre un stage pratique intensif et ambitieux au terme duquel deux épreuves expérimentales et une nouvelle épreuve écrite ont permis de sélectionner les quatre

finalistes qui prendront part au concours international : c'est Dorian Bischoff (Versailles), Alexis Dougha (Lyon), Valentine Fournier (Toulouse) et Marceau Jeanjean (Paris) qui représenteront la France fin juillet.

La SCF a offert à ces jeunes chimistes tous une blouse portant les logos des partenaires de l'événement (département de chimie de l'ENS, lycée Galilée, SCF et Sciences à l'École) et un abonnement électronique d'un an à *L'Actualité Chimique*. Elle a remis aux quatre premiers deux ouvrages :

- *Chimie organique*, de J. Clayden, N. Greeves et S. Warren (De Boeck, 2013), qui leur sera précieux pour poursuivre leur préparation ;

- *La prodigieuse histoire du nom des éléments* de P. Avenas (SCF/EDP Sciences, 2019). Ces quatre étudiants seront reçus sous la coupole de l'Académie des sciences pour y recevoir une Médaille.

Nous adressons à la délégation française tous nos encouragements pour la dernière phase intensive de préparation et tous nos souhaits de réussite à la compétition internationale !

[Suivez les IChO 2019 !](#)

- Les prix *La main à la pâte*



Chaque année, les Prix *La main à la pâte* de l'Académie des sciences récompensent des classes d'école primaire et de collège ayant mené des projets scientifiques particulièrement démonstratifs de la démarche d'investigation (Prix « Ecoles-Collèges »).

En 2019, un **prix spécial** sera **décerné à un projet** dans le **domaine de la chimie**, dans le

cadre de l'Année de la chimie, et en partenariat avec la Fondation de la Maison de la Chimie.

Ces prix distinguent également des mémoires d'étudiants et d'enseignants réalisés dans le cadre de diplômes universitaires (Prix « Masters Métiers de l'Enseignement, de l'Education et de la Formation») ou de certificats académiques (Prix « Professeur - Formateur»).

Les lauréats sont invités à la cérémonie de remise des prix, au Palais de l'Institut de France à Paris, en présence de personnalités des mondes de l'éducation, de la science et de la culture.

[Informations et participation](#)

- Prix Pierre Potier et prix Pierre Potier des lycéens



Ce 29 mai, les prix Pierre Potier et Pierre Potier des lycéens 2019 ont été remis à Bercy en présence de Madame Agnès Pannier-Runacher, secrétaire d'Etat auprès du ministre de l'Economie et des finances.

Les lauréats de la 12^e édition du [prix Pierre Potier](#) 2019 ont été dévoilés :
- le Trophée du Prix Pierre Potier 2019 : Solvay (pour le développement de **S-Boost™**, un produit de traitement de semences d'origine biosourcée

permettant de stimuler la croissance des plantes et d'en développer l'architecture racinaire ;

- une Médaille à BASF France pour le développement d'**e-Sense**, une gamme de peinture automobile permettant de couvrir l'ensemble des besoins pour les réparations de carrosserie ;

- une Médaille à Ecoat pour la mise au point de **Biopaint**, une nouvelle génération de peintures biosourcées à l'eau pour les industriels, développée en lien avec l'ITECH et l'Ademe ;

- une Médaille à Eurotab pour le développement de **Greentab**, une tablette pour lave-vaisselle tout-en-un, concentrée, éco-conçue et écolabelisable.



Le lauréat du premier [prix Pierre Potier des lycéens](#) est Arkema, pour le développement de tamis moléculaires **Nitroxy® Revolution** utilisés dans une nouvelle génération de concentrateurs d'oxygène portables, permettant d'améliorer le confort de vie de personnes souffrant d'insuffisance respiratoire.

[Voir la vidéo](#)

- Finale de Ma thèse en 180 secondes : inscrivez-vous !



La finale de Ma thèse en 180 seconde 2019 aura lieu le **13 juin** à Grenoble.

[Inscrivez-vous !](#) (entrée gratuite sur inscription).

En direct de l'IUPAC

- Les 100 ans de l'IUPAC : découvrez le programme !



A l'occasion du centième anniversaire de l'IUPAC, le 47^e congrès international de Chimie de l'IUPAC aura lieu du **7 au 12 juillet** à Paris. Cet événement exceptionnel regroupera plus de 3 500 chimistes issus de la recherche académique et industrielle.

[Inscriptions](#)

Découvrez le [programme](#) Nouveau symposium « Latest breakthroughs in chemistry »

En direct de l'Année internationale du tableau périodique

- Mendeleev 150: 4th International Conference on the Periodic Table endorsed by IUPAC

Le congrès international sur le tableau périodique de l'IUPAC aura lieu **du 26 au 28 juillet** à Saint Petersburg (Russie).

[Vidéo](#)

[Inscription et soumissions](#)



- Congrès Mendeleev 2019

Mendeleev 2019 Sept. 9-13



Le congrès Mendeleev 2019 est un événement scientifique traditionnel de l'Institut of Chemistry de l'Université de Saint-Pétersbourg. Elle se tient cette année pour la 11^e fois, de **9 au 13 septembre**. Ce congrès offre aux étudiants de premier cycle, aux doctorants et aux jeunes scientifiques de moins de 35 ans une occasion de présenter leurs recherches,

de les discuter avec leurs collègues et d'écouter les témoignages de dirigeants russes et chimistes étrangers. Le programme de la conférence comprend traditionnellement des réunions avec des représentants de grandes entreprises chimiques (employeurs potentiels pour de jeunes chimistes), une introduction aux travaux du parc de recherche de l'Université de Saint-Pétersbourg, ainsi que des excursions dans le centre-ville historique de Saint-Pétersbourg.

[Inscription et envoi des résumés avant le 14 juin.](#)

Le saviez-vous ?

- « Annual International Conference on Chemistry »

La « 7th Annual International Conference on Chemistry » aura lieu à Athènes **du 22 au 25 juillet**. Cette conférence a pour but de réunir universitaires et chercheurs de tous les domaines de la chimie.

[Envoyez vos résumés avant le 10 juin.](#)

[En savoir plus](#)



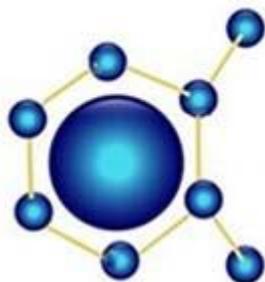
Athens Institute for Education and Research
A World Association of Academics and Researchers

- Congrès « Smart Materials and Surfaces - SMS 2019 »

La 5^e édition de « Smart Materials and Surfaces - SMS 2019 » aura lieu à Lisbonne **du 23 au 25 octobre**. Ce congrès est destiné aux chercheurs intéressés par la conception, la modification, la caractérisation et les applications de nouveaux matériaux.

[Programme](#)

Envoi des résumés (présentations orales ou écrites) **avant le 21 juin**.



S M S
Smart Materials and Surfaces
2019

23-25 October, 2019 | Lisbon - Portugal

• Bourses L'Oréal-UNESCO pour les femmes et la science 2020



Chaque année, cinq lauréates sont récompensées pour leurs contributions à l'avancement de la Science, en alternance en Science de la Vie ou en Sciences de la Matière, Mathématiques et Informatique.

L'édition 2020 du Prix International désignera cinq chercheuses exceptionnelles en Sciences de la vie, travaillant chacune dans l'une des régions du monde suivantes : Afrique et Etats arabes, Asie-Pacifique, Europe, Amérique Latine et Amérique du Nord. Les prix seront remis en mars 2020 à Paris aux cinq femmes sélectionnées par un jury international. Chacune des lauréates recevra une bourse d'un montant de 100000 €.

[L'appel à nomination pour l'édition 2020 des Sciences de la Vie est ouvert !](#)

• Journée Chimie-Physique Paris-Saclay



La Fédération de Chimie-Physique de Paris-Saclay (CPPS) organise sa journée scientifique annuelle le **3 juillet** à l'université Paris-Sud. L'objectif de cette journée est de faire un tour d'horizon des résultats scientifiques récents et des projets en chimie-physique au sein de CPPS et au-delà au niveau de Paris-Saclay. Cette journée conviviale sera un

lieu de discussion entre laboratoires, entre étudiants et chercheurs confirmés.

[Demandes de communications \(orales ou posters\) avant le 31 juin.](#)

[Programme et inscription \(gratuite et obligatoire\)](#)

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 !

- A participé à la réalisation de ce numéro : Nourhène Ben Hamouda.
- Responsable éditoriale : Minh-Thu Dinh-Audouin.

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](#) |