

Si ce message ne s'affiche pas correctement, [visualisez la version en ligne](#)



Société Chimique de France

le réseau des chimistes

info 2018
en ligne

[Version PDF](#)

SCF INFO EN LIGNE - N°2 février 2019



Elèves du lycée Galilée (Gennevilliers) pour le concours "Faites de la Science 2007"-
Hommage à Mendeleïev (prix de Chimie SFC au Concours National). Photo : Freddy Minc.

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'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...

- Témoignages de chimistes : nouvelle vidéo en ligne !



Ce mois-ci, Katell Tresonne, professeure de physique-chimie au lycée Emilie Brontë à Lognes (77), nous fait partager sa passion de l'enseignement et raconte comment elle utilise la science-fiction pour illustrer ses cours de chimie. [Voir la vidéo](#)

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

- La SCF rejoint "Chimistes sans frontières" : les chimistes au service des actions de solidarité



L'association de solidarité internationale « Chimistes sans frontières » (ChSF), fondée en février 2018, a pour objet la promotion de l'implication des chimistes dans les actions humanitaires. Cette association se propose de conduire ou de participer à des interventions de solidarité internationales où le recours à des compétences de chimie est nécessaire. ChSF s'appuie sur un large réseau de scientifiques, experts et techniciens, du public et du privé (industrie), au service des grandes associations de solidarité internationales, des scientifiques et techniciens proches des populations défavorisées. ChSF a le soutien du Comité Pays en Développement (COPED), de la Fondation de la Maison de la Chimie, des grandes écoles de chimie regroupées au sein de la Fédération Gay-Lussac, du cabinet Inovafi, et de la SCF qui a rejoint l'association.

[En savoir plus](#)

- Partenariat SCF/lycée Paul Constans (Auvergne) : cycle de conférences

LYCÉE PAUL CONSTANS
BTS Métiers de la chimie
SCF
Lundi 11 février 2019 à 18 h
Amphithéâtre du lycée Paul CONSTANS

Le Lycée Paul Constans présente :
**CHIMIE BIO-INSPIRÉE :
LA DEPOLLUTION DES SOLS PAR LES PLANTES**

Claude GRISON
Directrice du laboratoire de chimie bio-inspirée et d'innovation écologique de Montpellier
Médaille de l'innovation du CNRS 2014

En partenariat avec la SCF, le lycée Paul Constans (Montluçon) accueille dans ses locaux, le **11 février**, Claude Grison, directrice du laboratoire de chimie bio-inspirée et d'innovation écologique de Montpellier, sur le thème de la dépollution des sols par les plantes.

Cette conférence inaugure un rendez-vous bimensuel dans le cadre de la diffusion de la culture scientifique, technique et industrielle dans le bassin montluçonnais. Elle vient faire écho au développement d'un pôle

d'excellence des métiers de la chimie au lycée Paul Constans, et à la labellisation récente de Montluçon comme ville de l'industrie innovante.

[Inscription](#) **avant le 6 février**

Nous faisons appel à des bénévoles pour animer le stand SCF : [contact](#)

- Journées Nanosciences à Rennes, par la division Chimie physique



La subdivision Nanosciences de la DCP organise les Journées Nanosciences à Rennes du **13 au 15 février** afin de rassembler les chercheurs français qui travaillent autour des thématiques « nanotechnologies » et « nanosciences ».

[En savoir plus](#)

- Journée du groupe Histoire de la chimie

La prochaine séance du groupe Histoire de la chimie aura lieu le **27 mars**, de 14h à 18h, au siège de la SCF (250 rue Saint-Jacques, 75005 Paris) avec la participation de :

- Christine Legueut : Henry de Rochas, médecin spagyrique, et les eaux minérales au XVII^e siècle ;
- Yves Menillet : les laboratoires H. Faure, laboratoires ardéchois spécialisés en ophtalmologie, de l'officine à l'industrie ;
- Keiko Kawashima (Nagoya, Japon) : réaliser sa carrière en France - correspondance de Toshiko Yuasa (1909-1980) avec Frédéric Joliot-Curie.

[Suivre le groupe Histoire de la chimie](#)

- Journée de la Chimie 2019 de PACA

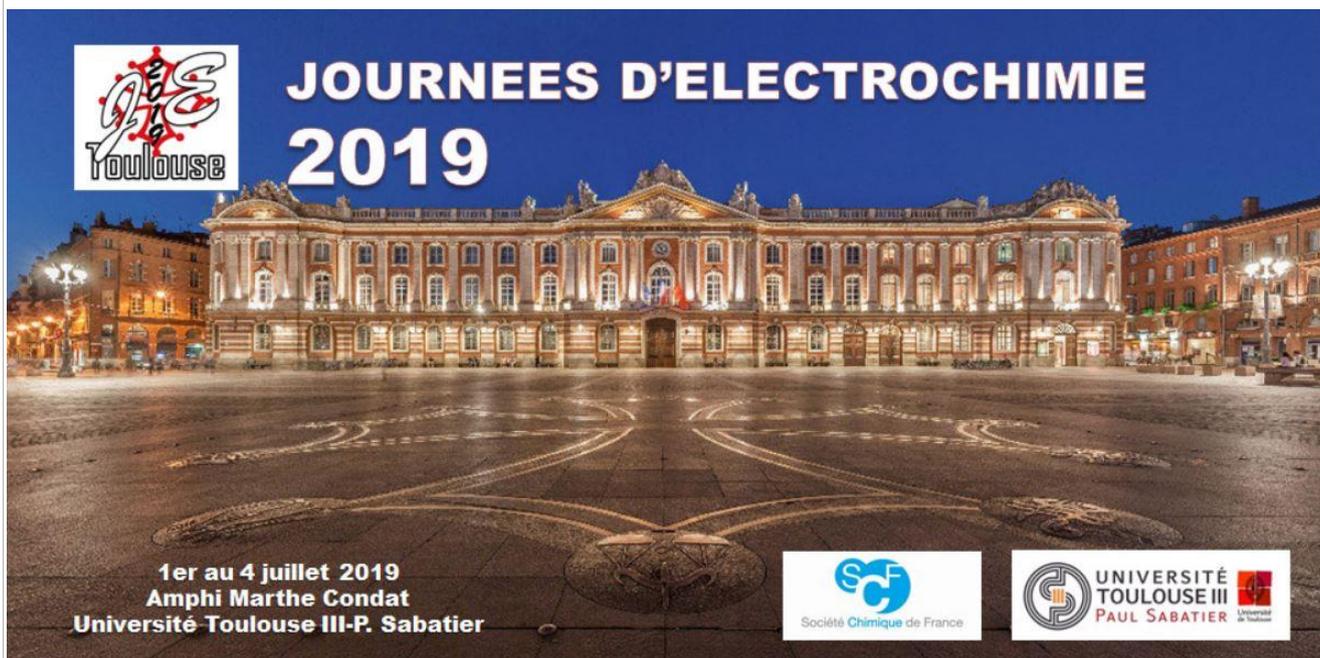


Les 26^e Journées de Chimie de PACA se dérouleront au Grand Château au Parc Valrose de l'Université de Nice le **26 avril**. Ces journées couvrent l'ensemble des domaines de la chimie et s'articulent autour de 2 conférences plénières, 2 conférences invitées, 13 communications orales et 2 sessions de présentations par affiche.

La politique de cette journée est d'offrir préférentiellement à nos jeunes chercheurs (<35 ans) la possibilité de communiquer sur leurs travaux. **La date limite de soumission des résumés est le 15 mars** pour une demande de présentation orale ou par affiche.

[En savoir plus](#)

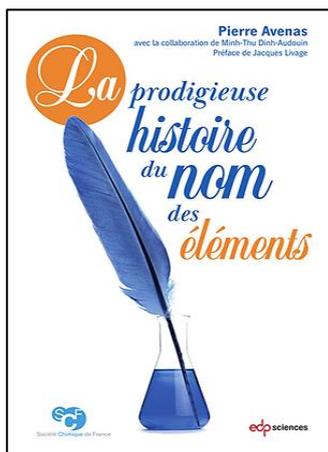
- Journées d'électrochimie 2019



Les prochaines Journées d'électrochimie (JE 2019) auront lieu à Toulouse du **1er au 4 juillet**. Ce congrès est une manifestation biennale organisée sous l'égide de la subdivision électrochimie de la SCF. Il réunit la communauté des électrochimistes francophones pour faire le point sur les avancées en électrochimie autour de plusieurs thématiques larges choisies par le Comité scientifique.

[En savoir plus](#)

- Parution de *La prodigieuse histoire du nom des éléments*, de Pierre Avenas (SCF/EDP Sciences)



Quel est le rapport entre l'ADN, la noix et Jupiter, entre l'hémoglobine, Mars et Iron Man, le nickel et les 7 nains, ou encore les chats, la menthe, la térébenthine, Éric Emmanuel Schmidt, le polystyrène et Raymond Queneau ? Le lecteur découvre que les noms des éléments sont souvent révélateurs des inspirations et des rêves d'hommes et de femmes. L'histoire prodigieuse de ces noms l'emmène vers des mondes insoupçonnés : la nature, l'astronomie, l'histoire, la littérature, les voyages, et même les légendes et la mythologie.

[Commander Bon de commande](#)

Pierre Avenas est bien connu des lecteurs de *L'Actualité Chimique* qui apprécient ses "[Clins d'oeil étymologiques](#)" depuis près de six ans.

[Présentation par Pierre Avenas](#)



Retrouvez Pierre Avenas au [colloque Chimie et Alexandrie dans l'Antiquité](#) : livres en ventes avec dédicaces !

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



Réseau des Jeunes Chimistes
Société Chimique de France

Le Réseau Jeune de la SCF célèbrera ses 5 ans durant l'été 2019. Pour fêter dignement cet évènement, le Réseau Jeune National de la SCF lance un appel à candidature pour l'organisation d'un week-end rassemblant l'ensemble des membres des bureaux des différents RJ-régionaux.

Cette initiative vise à renforcer les liens entre les différentes régions, définir une stratégie nationale et régionale, le tout dans une ambiance amicale et chaleureuse.

Date limite de candidature 18 février : [contact](#)

[En savoir plus](#)

- Village de la Chimie à la Cité des Sciences et de l'Industrie (Paris)



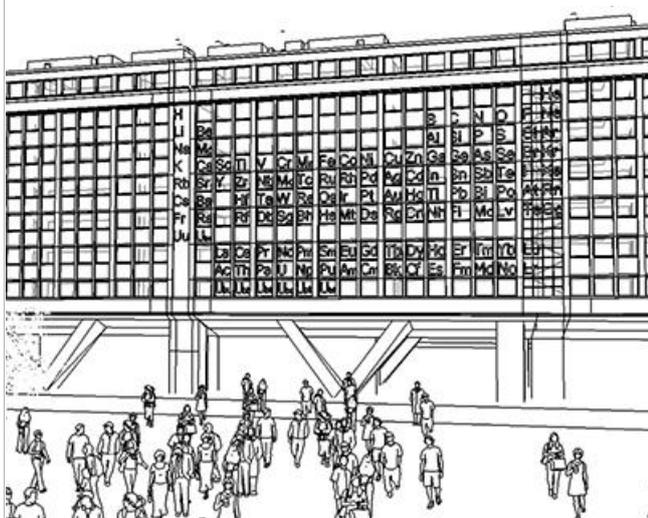
La 15^e édition aura lieu les **15 et 16 février** à la Cité des Sciences et de l'Industrie, Paris. Le Village est un lieu d'échanges extrêmement riches entre les professionnels et les acteurs de l'éducation pour toutes les filières de formation accédant aux métiers présentés, du lycée à l'université et aux grandes écoles, avec les académies, les associations de parents d'élèves et de responsables familiaux.

Nous faisons un appel à bénévoles pour animer le stand de la SCF : [contact](#)

[En savoir plus](#)

En direct de l'Année de la chimie

- La forêt de symboles : un projet d'étudiants très grand format en honneur au tableau périodique



Une œuvre originale pourrait voir le jour cet été en plein cœur de Paris : le plus grand tableau périodique des éléments jamais réalisé !

L'idée est née à Univers-Cité, une association de la Sorbonne spécialisée dans les projets pluridisciplinaires qui regroupe des étudiants de doubles cursus, notamment Sciences-Histoire ou Philosophie, mais aussi les talents de futurs architectes et artistes.

Baptisée La forêt de symboles, l'œuvre couvrirait environ 150 m² de la façade d'un bâtiment du campus de Jussieu et serait influencée par l'atmosphère odorante du poème « Correspondances » de Charles

Baudelaire dans son esthétique. Mais surtout, ce serait une œuvre lumineuse et colorée : ainsi, le symbole du fluor serait fluorescent, le phosphore, phosphorescent, et l'iridium... iridescent ; et la nuit, les cases correspondant aux gaz rares s'illumineraient de lampes « néon », tout comme la famille des halogènes. Le financement de ce projet reste à définir ; des subventions ont été sollicitées et tout sponsor sera bienvenu. Les 118 membres de l'association vous remercient d'avance pour votre soutien !

[En savoir plus contact](#)

• *Le paradoxe des jumeaux - La vie passionnée de Marie Curie*



Reprise au théâtre de la Reine Blanche (Paris) **jusqu'au 3 mars** de la pièce créée en 2017 à l'occasion du 150^e anniversaire de la naissance de Marie Curie, qui met en scène la relation qu'elle entretint après la mort de Pierre Curie avec Paul Langevin, découvreur de la relativité restreinte et inventeur du célèbre paradoxe des jumeaux. Cette relation entraîna dans la presse d'extrême droite une campagne politique d'une violence inouïe contre l'«étrangère». Les auteurs de la pièce, Jean-Louis Bauer et Élisabeth Bouchaud (comédienne et physicienne

!), ont mêlé science, passion et exil pour raconter l'épopée d'une grande pionnière.

[Calendrier](#)

• Appel à bénévoles pour les Olympiades internationales de la chimie (juillet 2019)



Ce message s'adresse tout particulièrement aux étudiants de licence, master et doctorat, mais aussi BTS et IUT de chimie, tout comme aux professeurs de ces filières. La finale des Olympiades internationales de la chimie se tiendra cette année au lycée Pierre Gilles de Gennes (Paris) en juillet.

Nous sommes à la recherche de bonnes volontés pour nous aider dans cette aventure :

- soit en jouant vous-même un rôle pendant les Olympiades, que ce soit comme guide de délégation, responsable de salle de TP, assistant de laboratoire, ou secrétaire scientifique ;
- soit en diffusant l'affiche [ci-jointe](#) et en l'affichant dans tous les endroits où des chimistes, et plus particulièrement des étudiants, pourraient la voir.

Nous attirons l'attention sur le fait que les bénévoles doivent s'exprimer couramment en anglais, voire aussi si possible dans une autre langue.

Pour toute information :

contact-icho2019@laligue.org

recrutement.icho2019@laligue.org

aurelien.moncomble@univ-lille.fr

En direct de l'IUPAC

- Les 100 ans de l'IUPAC : inscrivez-vous !

WISHING YOU A VERY HAPPY NEW YEAR
FROM THE IUPAC PARIS 2019 TEAM

20
19



PARIS 2019



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](#)

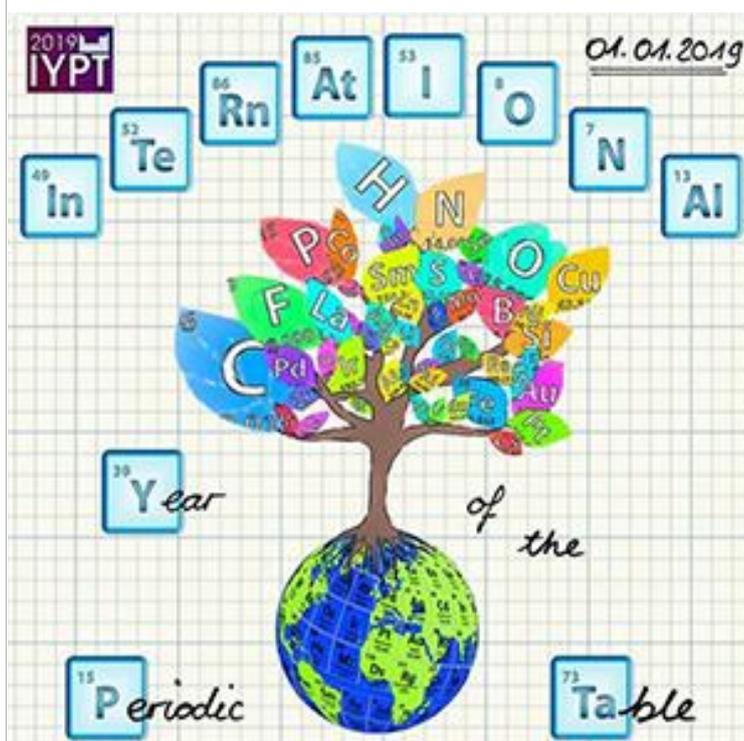
Suivez l'IUPAC sur twitter :
[@YoungSci_IUPAC](#)

JULY 5-12 2019

WWW.IUPAC2019.ORG

En direct de l'Année internationale du tableau périodique

- Concours de photo sur le tableau périodique



Dans le cadre de l'année internationale du tableau périodique, *Chemistry A European Journal* organise un concours sur le thème du tableau périodique : photo, collage, dessin...

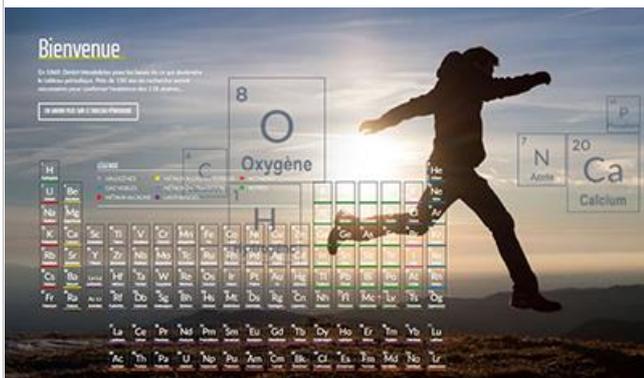
Les trois gagnants recevront des prix attractifs (comme un iPad !) et seront annoncés au congrès de l'IUPAC 2019 en juillet, avec des articles entre autres dans *Chemistry A European Journal*.

Fin du concours : 1er juillet

[Envoyez votre projet en JPEG, TIFF, PDF ou PPT](#) en mettant en objet : Artwork competition.

[En savoir plus](#)

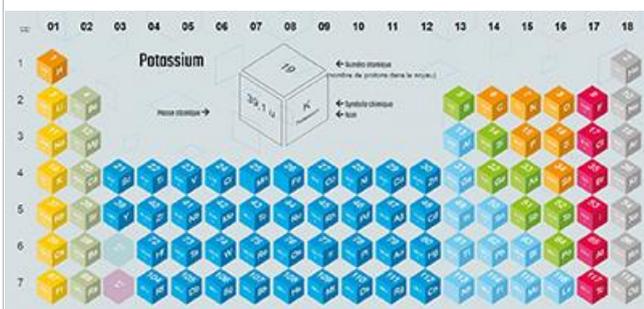
- L'Éléментарium : un tableau périodique interactif



France Chimie et la SCF se sont associées pour mettre en commun leurs connaissances en construisant un tableau avec deux niveaux de lecture. Un premier niveau, ludique, qui permet à chacun de se faire une idée synthétique sur les principaux usages des éléments chimiques dans notre quotidien. Un second niveau, plus didactique, donne une compréhension plus fine du rôle et du poids de ces éléments et de leurs dérivés dans l'industrie, en France et dans le monde.

[Naviguez](#)

- Sagascience (CNRS) : le tableau de Mendeleïev : 150 ans d'histoire



Plongez dans l'histoire du tableau périodique, avec un tableau interactif !

[Voir le site](#)

Le saviez-vous ?

- Vous avez besoin d'heures de calcul ?



GENCI (acronyme de Grand Équipement National de Calcul Intensif), société civile française créée en janvier 2007, met à disposition 600 millions heures sur les supercalculateurs nationaux Ada, Turing, Occigen et Joliot-Curie pour effectuer vos simulations.

Dépôt des dossiers de candidature jusqu'au 7 février
[En savoir plus](#)

- Colloque Chimie et Alexandrie dans l'Antiquité



**Chimie et Alexandrie
dans l'Antiquité**

MERCREDI 13 FÉVRIER 2019

Le prochain colloque de la Maison de la Chimie (Paris) aura lieu le **13 février**. L'ensemble des recherches menées par le Centre d'Études Alexandrines permet de connaître et de comprendre le rôle d'Alexandrie dans les échanges en Méditerranée et au-delà avec la production et le commerce, notamment de céramiques, d'amphores, d'objets en verre, de la pierre architecturale comme des pierres semi précieuses. La chimie a joué un rôle important dans le monde alexandrin antique et elle joue aussi un rôle important dans l'étude archéologique et dans la conservation de ces témoignages.

[S'inscrire](#)

- Matériaux et chimie biosourcés, biocarburants avancés : appel à projets de l'Ademe

Cet appel à projets s'adresse aux acteurs du domaine de la chimie, des biotechnologies, des matériaux et des biocarburants, avec pour objectif le développement de produits biosourcés non alimentaires et de biocarburants avancés, tout en réduisant les impacts sur l'environnement. Il s'inscrit dans la ligne des priorités de la stratégie nationale Bioéconomie, du plan « agriculture-innovation 2025 », du plan recherche et innovation 2025 de la filière forêt bois et des conclusions des ateliers des « États généraux de l'alimentation ».

Date limite pour candidater : 18 mars 2019 à 17 h

[En savoir plus](#)

- Appel à candidature pour les bourses 2019 L'Oréal-UNESCO Pour les Femmes et la Science



La Fondation L'Oréal, en partenariat avec l'UNESCO et l'Académie des Sciences, ouvre l'appel à candidature de l'édition 2019 des bourses France L'Oréal-UNESCO Pour les Femmes et la Science.

Créé en 2007, ce programme a pour objet de révéler et récompenser de jeunes chercheuses talentueuses.

Date limite de candidature : 24 avril

[Postuler](#)

- Séminaire PHASE-Chimie 2018-2019 (Philosophie, Histoire, Anthropologie, Sociologie et Epistémologie de la Chimie)



Ce séminaire est un lieu d'échanges entre historiens, philosophes, sociologues, anthropologues, épistémologues, chimistes, scientifiques d'horizons divers, étudiants et toute personne citoyenne intéressée par le sujet. Il entend favoriser le dialogue entre ces différentes approches, en respectant leurs singularités et en les accueillant avec la même considération.

La prochaine conférence aura lieu **mercredi 6 mars** (14-17h) : "Philosophie de la chimie et enseignement de la chimie", par Karoliina Pulliken (Univ. de Cambridge) et Mikhail Kurushkin (Univ. de Saint-Pétersbourg). Pierre Avenas interviendra le **mercredi 19 juin** sur *La prodigieuse histoire du nom des éléments*.
[Programme](#)

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.

Et 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 !

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

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
Paris 75007
France

| [Cliquer ici pour vous désabonner](#) |
| [S'abonner à cette liste sur le site de la SCF](#) |

