

l'actualité chimique

Édité par la Société Chimique de France
250 rue Saint-Jacques, 75005 Paris
Tél. 01 40 46 71 60 – scf@societechimiquedefrance.fr
www.societechimiquedefrance.fr
Directeur de la publication : Stanislas Pommeret
Partenariats : CNRS, Fondation de la Maison de la Chimie

RÉDACTION

SCF, 28 rue Saint-Dominique, 75007 Paris
Tél. : 01 40 46 71 64 – redaction@lactualitechimique.org
www.lactualitechimique.org

Rédactrice en chef : Patricia Pineau
Rédactrice en chef adjointe : Roselyne Messal
Responsable de L'Actualité Chimique Découverte :
Minh-Thu Dinh-Audouin

COMITÉ DE RÉDACTION

J. Barrault, X. Bataille, C. Bresson, K. Cariou, P. Colombari,
C. de Novion, K. Fajferweg, D. Fauque, J.-P. Foulon, J. Fournier,
E. Gras, N. Griffete, C. Houée-Levin, F. Launay, J. Livage,
E. Marceau, V. Marvaud, M.-T. Ménager, C. Monneret, N. Moreau,
J.-M. Paris, P. Pichat, A. Picot, A.-V. Ruzette, S. Tencé, H. This,
H. Toulhoat, P. Walter, S. Younes

Publication analysée ou indexée par :
Chemical Abstracts, base de données PASCAL

ABONNEMENT

SCF, Martine Maman
250 rue Saint-Jacques, 75005 Paris
Tél. : 01 40 46 71 60/66
abonnement@lactualitechimique.org

FABRICATION

MAQUETTE : Redouane Sahih, sahih.redouane@gmail.com
Mag Design, www.magdesign.fr, mag.design@me.com
IMPRESSION, ROUTAGE : N. Fortin & ses fils imprimeurs
94800 Villejuif, fortimprimerie@wanadoo.fr

PUBLICITÉ

FFE, 15 rue des Sablons, 75116 Paris
Tél. : 01 53 36 20 40 – www.ffe.fr
aurelie.vuillemin@ffe.fr

ISSN version papier 0151 9093
ISSN version électronique 2105 2409

© SCF 2022 – Tous droits de reproduction réservés

Dépôt légal : octobre 2022

Toute représentation ou reproduction, intégrale ou partielle, fait sans le consentement de l'auteur, ou des ayants droits, ou ayant cause, est illicite (loi du 11 mars 1957, alinéa 1er de l'article 40). Cette représentation ou reproduction, par quelque procédé que ce soit, constituerait une contrefaçon sanctionnée par les articles 425 et suivants du Code pénal. La loi du 11 mars 1957 n'autorise, aux termes des alinéas 2 et 3 de l'article 41, que les copies et les reproductions strictement réservées à l'usage privé du copiste et non destinées à une utilisation collective d'une part, et, d'autre part, que les analyses et les courtes citations dans le but d'exemple ou d'illustration.

éditorial



Succès et doutes

Dans ce numéro, vous trouverez des piliers de la chimie : de l'atome quantique à la diffusion de neutrons, des stratégies de protection de l'invention, sans oublier l'analyse. Cependant, l'environnement est incertain : la guerre en Ukraine, le retour du Covid, des océans et des aliments pollués, des brevets mis en cause... Quels liens, s'ils existent ?

Les subtilités du brevet

Une grande chimiste française, Claude Grison, se voit décerner le Prix de l'inventeur européen. Nous avons saisi l'occasion pour demander à deux experts de revenir sur les brevets et plus généralement les différentes façons de protéger une innovation. L'histoire remonte à la Révolution française, et ce n'est pas fini !

Les grands instruments

Pour étudier la matière et en tirer des connaissances fondamentales, de l'œil aux plus grands instruments, chimistes et physiciens ont développé des sources, des rayonnements, des réacteurs. Dans ce numéro, la diffusion de neutrons est à l'honneur. C'est une aventure humaine et technologique

que les auteurs relatent avec nostalgie et passion. Bravo à toute l'équipe et leurs partenaires par le monde.

L'histoire : de l'idée à la réalité

En sciences, remonter le temps, comprendre les étapes est essentiel ; relier les succès et les échecs a toujours fait avancer la connaissance et les instruments. Découvrez le parcours pour arriver à l'atome quantique.

Quid du réchauffement climatique

Les « infos » de tous les médias du monde relatent des catastrophes : cyclones, tempêtes, inondations, incendies. Que se passe-t-il ? Le Sénat a consacré une séance le 29 juin dernier et le gouvernement a réuni des experts le 31 août : de nombreux chimistes ont été écoutés et nous les retrouverons dans les prochains numéros. Pour mémoire, en 1979, la « prophétie » du vulcanologue Haroun Tazieff à l'émission « Les dossiers de l'écran » : + 2 à 3 degrés !

Bonne lecture,

Patricia Pineau
Rédactrice en chef

