

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 67 – redaction@lactualitechimique.org
www.lactualitechimique.org

Rédactrice en chef : Patricia Pineau
Rédacteur en chef adjoint : Malik Agina

COMITÉ DE RÉDACTION

J. Barrault, X. Bataille, C. Bresson, K. Cariou, P. Colombar, K. Fajerberg, D. Fauque, J.-P. Foulon, J. Fournier, J.-F. Gérard, E. Gras, N. Griffete, C. Houée-Levin, J. Lalande, F. Launay, J. Livage, E. Marceau, V. Marvaud, R. Messal, P. Moisy, C. Monneret, X. Montagne, N. Moreau, J.-M. Paris, P. Pichat, 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 2024 – Tous droits de reproduction réservés

Dépôt légal : février 2024

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.



La chimie et les JO

La Rédaction de *L'Actualité Chimique* a relevé un défi : être dans l'actualité des Jeux olympiques et paralympiques à Paris avec le concours et les connaissances de nombreux chimistes.

Un thème était évident, « le dopage », mais nous voulions rester dans la science et vous faire découvrir les avancées dans le domaine des substances et des performances des sportifs : hommes, femmes et animaux.

Le défi de la performance

Pendant les Jeux, les records battus et la moisson des médailles enrichissent les sponsors, les médias, mais aussi les sportifs, au prix de blessures ou souffrances.

La performance est en quelque sorte une récompense et nos auteurs vous révèlent toutes les avancées du dopage et les mises en garde.

En lisant les articles, laissez-vous aller à l'histoire et à la découverte des sportifs de haut niveau.

À l'origine des mots

La rubrique « étymologie » est toujours une source de surprises. Après en avoir lu ce mois-ci l'introduction, vous allez sans doute vous dire à la fin :

« Voilà pourquoi les préfixes habituels *ortho*, *méta*, *para*, des xylènes par exemple, ne s'appliquent pas aux isomères des acides phthaliques, nommés usuellement *phthalique*, *isophthalique* et *téréphthalique* ».

La chimie nous joue des tours, mais nous l'aimons ; une raison de lire « le point sur » les biopiles enzymatiques qui soulève lui aussi une interrogation : utopie ou réalité ?

Bonne lecture !

Patricia Pineau
Rédactrice en chef