

À signaler



Lumières sur le nucléaire

X. Ursat (coord.)
288 p., 18,50 €
Le Cherche Midi, 2024

Comment produire de l'électricité sans altérer le climat ? Le nucléaire est-il une source d'électricité incontournable pour un avenir sûr et bas-carbone ? Qu'en est-il de la sécurité des centrales et du traitement des déchets ?

De tout temps, le débat autour de l'énergie nucléaire a suscité les passions, oscillant entre faits, idéologies et idées reçues. Les opinions se contredisent souvent, les conflits font brutalement resurgir la nécessité d'une indépendance énergétique des nations. Autant de considérations qui nous éloignent de la vraie question : qu'implique réellement le choix du nucléaire ?

Méconnaissance, défense ou opposition, le nucléaire laisse rarement indifférent. Et de ce paysage tourmenté, une certitude émerge : il est désormais urgent de connaître et de comprendre les enjeux, les choix et les solutions possibles afin de réussir au mieux la transition énergétique.

Rédigé par des scientifiques, des universitaires, des élus et des experts du secteur de l'énergie, cet ouvrage nous éclaire sur les principales questions d'actualité relatives au nucléaire, sans omettre les doutes et incertitudes qu'il suscite.

Xavier Ursat, directeur exécutif depuis 2015 du groupe EDF en charge de la Direction Ingénierie et projets nouveau nucléaire, est président du Comité stratégique de la filière nucléaire et président du Groupement des industriels français de l'énergie nucléaire (GIFEN).



Le grand guide des huiles essentielles, hydrolats, huiles végétales

Propriétés et utilisations
X. Fernandez, C. André,
A. Casale, F. Chemat, T. Do, M. Vian
384 p., 24,90 €
De Boeck Supérieur, 2023

À l'heure où le retour au naturel est plébiscité tant par les professionnels que par les amateurs, il est nécessaire de bien connaître les propriétés, les bienfaits, mais aussi les précautions d'usage des huiles essentielles, des hydrolats/eaux florales et des huiles végétales, pour les utiliser en toute confiance.

Tel est le défi relevé par un collectif de spécialistes, tous amoureux de ces beaux ingrédients. Ils ont sélectionné 152 produits incontournables, présentés dans ce livre sous forme de fiches synthétiques et magnifiquement illustrées. L'ouvrage se distingue par l'expertise de tous ses contributeurs, par la dimension humaine des témoignages et par une volonté affirmée d'expliquer avec clarté et de rendre plus accessible le monde

de la phytothérapie, de la cosmétique et des extraits naturels.

Ce guide complet, tout en couleur, s'adresse aux débutants comme aux utilisateurs aguerris.



Maîtriser son processus de mesure en 8 étapes clés

140 p., 90,05 € (ebook : 75,82 €)
CFM, 2023

Ce guide technique du Collège Français de Métrologie, rédigé en collaboration avec des experts (industriels, indépendants, académiques...) décrit de façon pédagogique et pratique les huit étapes clés de la maîtrise d'un processus de mesure avec ses spécifications.

Il est complété de témoignages de métrologues aguerris évoluant en industrie et en laboratoire. Pour des métrologues qui débutent ou qui veulent approfondir certaines notions, et aussi pour des responsables qualité et tous les personnels d'entreprises et laboratoires d'étalonnage, d'essai, d'analyse, de biologie, impliqués dans le processus de mesure.

• À commander en ligne :

www.cfmetrologie.com/fr/bibliotheque/product/690-maitriser-son-processus-de-mesure-en-8-etapes-cles

Bulletin de l'Union des professeurs de physique et de chimie (« Le Bup »)

La rédaction de *L'Actualité Chimique* a sélectionné pour vous les articles suivants :



N° 1060 (janvier 2024)

- Les sciences à l'école maternelle : c'est possible !, par F. Bernardini-Malvoti, B. Balaire, J. Lemoigne et S. Bretheau.
- Élaboration d'un spectrofluorimètre avec du matériel de lycée et applications : titrage avec suivi simultané du pH et de l'émission de fluorescence, par S. Clède.
- Python au service de la physique-chimie : une immersion passionnante dans le mouvement des projectiles, par B. Ouari.

• Sommaires complets, résumés des articles et modalités d'achat sur www.udppc.asso.fr