

La sélection de livres

■ POUR LA SCIENCE

Ce mois-ci *Pour la Science* vous propose de plonger dans l'histoire du nucléaire, des mathématiques ou encore de l'apparition de la vie ; ou d'explorer des phénomènes scientifiques étonnants tels les carrés magiques, la supraconductivité, la météorologie...

La bombe et les hommes

Aleksandra Kroh

Ce livre raconte l'histoire des hommes qui ont été marqués par la bombe nucléaire : ceux qui l'ont conçue, testée et perfectionnée, ses victimes civiles et militaires ou encore ceux qui approuvèrent son utilisation... Un récit crucial, alors que la France peine à tourner la page de ses 210 essais nucléaires.

Éditions Belin/Pour la Science 2011
176 pages – 18,50 euros – ISBN 978-2-7011-5501-2



Réf. 005501

Les carrés magiques

Du Lo Shu au Sudoku

Arno Van den Essen

Si les carrés magiques ont conquis la planète sous la forme moderne du sudoku, leur histoire commence il y a plus de 5000 ans, avec le premier carré 3×3 ou Lo Shu ! Accessible sans connaissances mathématiques particulières, cet ouvrage illustre la richesse et la modernité des carrés magiques. Il propose de multiples exemples ludiques à compléter soi-même, accompagnés de leur solution.

Éditions Belin/Pour la Science 2011
224 pages – 19,00 euros – ISBN 978-2-7011-5554-8



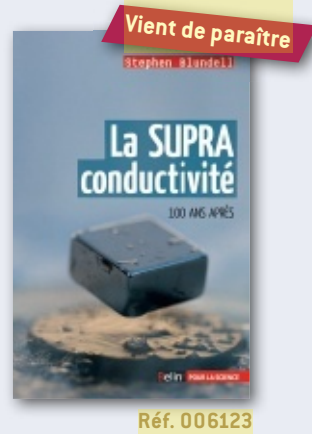
Réf. 005554

La supraconductivité : 100 ans après

Stephen Blundell

La supraconductivité est l'un des phénomènes les plus intrigants de la physique : à basse température, certains corps se mettent à conduire le courant électrique sans pertes. Mieux : ils font léviter les aimants ! Cet ouvrage détaille la découverte de la supraconductivité et nous fait partager la frénésie créatrice des physiciens quantiques pour en percer les mécanismes.

Éditions Belin/Pour la Science 2011
168 pages – 18,00 euros – ISBN 978-2-7011-6123-5



Réf. 006123

En partenariat
avec les éditeurs

Belin:
ÉDITEUR INDÉPENDANT
DEPUIS 1777



Tous ces livres sont
également disponibles
en librairie.



Réf. 005694

La formule secrète

Fabio Toscano

Au XVI^e siècle, les mathématiciens italiens se lancent des défis et s'affrontent en duels publics pour résoudre des problèmes difficiles devant des spectateurs passionnés. Suivant cette tradition, Tartaglia et Cardan sont les acteurs majeurs de la polémique la plus féroce que l'histoire des mathématiques ait jamais connue. Une querelle qui aboutit à l'une des découvertes les plus importantes de l'algèbre.

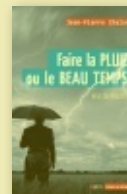
Éditions Belin/Pour la Science 2011
184 pages – 19,00 euros – ISBN 978-2-7011-5694-1

Faire la pluie ou le beau temps

Jean-Pierre Chalon

Peut-on limiter les dégâts qu'occasionnent la grêle, les vents tempétueux, les brouillards épais, la foudre ? L'auteur retrace les tentatives historiques et contemporaines pour modifier artificiellement le temps et présente les résultats des recherches les plus récentes. Il apporte une synthèse éclairante sur les phénomènes météorologiques et les tentatives de l'homme pour dompter la nature.

Éditions Belin/Pour la Science 2011
176 pages – 19,00 euros – ISBN 978-2-7011-5101-4



Réf. 005101

Vous allez surprendre vos amis avec ces expériences étonnantes :
retournez votre verre de vin sans secousses, transformez l'eau en vin, créez un vin à la demande, mettez une olive en lévitation !
Des expériences faciles à réaliser et enrichies d'une explication simple et compréhensible des phénomènes.

en perdre une goutte, transformez l'eau en vin, créez un nuage dans une bouteille, mettez une olive en lévitation ! Des expériences très faciles à réaliser et enrichies d'une explication simple et compréhensible des phénomènes scientifiques en jeu.

168 pages – 18.90 euros – ISBN 978-2-7465-0544-5

Comment LA VIE a commencé

RAYMOND BRADLEY

D'où vient la vie ? Comment est-elle apparue sur Terre ? Cette nouvelle édition tient compte de la découverte en 2010 au Gabon de fossiles apportant la preuve de l'existence d'une vie organisée et complexe il y a plus de 2,1 milliards d'années. Une découverte qui déplace le curseur de 1,5 milliard d'années et remet en cause nos

connaissances actuelles sur l'apparition de la vie.

432 pages – 19,00 euros – ISBN 978-2-7011-5911-9

Norbert Verdier

La vie et l'œuvre d'un mathématicien hors norme. Chassé de l'École normale pour ses discours politiques, il est incarcéré à l'âge de 20 ans pour diverses prises de position violentes. Libéré au bout de six mois, il ne sort que pour tomber amoureux et meurt lors d'un duel engagé pour sa belle. La nuit précédant le combat, il rédige son grand mémoire aux idées encore fécondes aujourd'hui. Le lecteur suivra ce génie tourmenté dans les méandres de l'histoire.

Réf. 075112

144 pages – 18,00 euros – ISBN 978-2-8424-5112-7

Jean-Louis Brahem

L'arpenteur babylonien mesure les parcelles agricoles, le jardinier d'Ératosthène donne de la grâce au jardin de son maître, le maçon picard voyage dans la France gothique où l'architecture défie la pesanteur... et Léonard de Vinci nous explique comment tromper l'œil, comment simuler la profondeur et la lumière... Tous mettent en scène des pratiques vivantes de la géométrie.

288 pages – 27 euros – ISBN 978-2-7465-0585-8

ou en renvoyant le bon de commande ci-dessous.

* Pour commander les titres édités par *Le Pommier* : www.editions-belin.fr

■ POUR LA
SCIENCE

C'EST AUSSI...

**virus
& hommes,
un destin
commun?**
frank ryon

A photograph of a human hand, palm up, holding a large, detailed, purple, spherical virus particle. The particle has a textured, almost crystalline surface. The background is a plain, light color.

Éditions le Pommier 2011
408 pages – 27 euros
ISBN 978-2-7465-0512-4
Réf. 090512

Éditions le Pommier 2011
264 pages – 22 euros
ISBN 978-2-7465-0552-0
Réf. 090552

[illegible]

Éditions Belin/Pour la Science 2011
224 pages – 19 euros
ISBN 978-2-8424-5110-3
Réf. 075110

à retourner accompagné de votre règlement à: Groupe Pour la Science • 628 avenue du Grain d'Or • 41350 Vineuil • Tél.: 0 808 655 255 • e-mail : pourlascience@daudin.fr

☐ Oui, je commande les livres présentés dans la sélection de *Pour la Science*. Je reporte les titres, prix et références à 6 chiffres correspondant aux ouvrages choisis :

Titre	Réf.	Prix
		€
		€
		€
		€
		€
Frais de port (4,90 € France – 12 € étranger)		+
Total à régler		=

J'indique mes coordonnées :

Nom: _____

Prénom: _____

Adresse: _____

C.P.: | | | | | Ville: | | | | |

Pays : _____ Tél.*: _____
*facultatif

Je choisis mon mode de règlement :

☐ par chèque à l'ordre de *Pour la Science*☐ par carte bancaire

Numéro

Date d'expiration

--	--	--	--

- par mandat administratif

Signature obligatoire