

réel? Du mouvement des astres à la cosmologie moderne, les découvertes de l'astronomie sont ici examinées à travers le prisme philosophique. En soulignant les paradoxes soulevés par les modes d'élaboration de ces découvertes, ce récit nous interroge sur la troublante efficacité des théories de la physique mathématique. Un ouvrage très accessible, même sans connaissances en philosophie.

Neurosciences



Alzheimer: Que savoir? Que craindre? Qu'espérer?

Bernard Croisile
Odile Jacob, 2014, 304 p.,
22,90 €.

Spécialiste des troubles de la mémoire, le neurologue Bernard Croisile raconte la découverte, au début du XX^e siècle, de la maladie d'Alzheimer et son évolution – notamment comment de phénomène restreint, elle est devenue un problème majeur de santé publique. Dans cet ouvrage très péda-

gogique, l'auteur fait également le point sur les traitements actuels, explique les progrès thérapeutiques en cours et insiste sur le rôle de la prévention. Un livre qui s'adresse autant aux patients qu'à leurs proches.

Mathématiques



Vous avez dit maths?

Robin Jamet
Dunod, 2014, 174 p.,
14,90 €.

Combien existe-t-il de façons de monter les marches d'un escalier? Comment écrire des poèmes avec des contraintes mathématiques? Quelles figures peut-on dessiner à la règle et au compas? Telles sont quelques-unes des questions auxquelles répond ce livre qui explore les aspects mathématiques de situations familières. Par une approche ludique et en s'aidant d'illustrations, Robin Jamet parvient une nouvelle fois à expliciter des concepts parfois subtils. Recommandé aux collégiens pour leur rendre les mathématiques plus concrètes.

TOUCHE PAS À MA SCIENCE

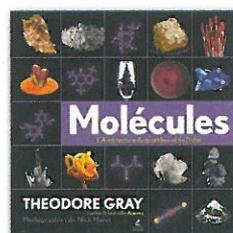
Vive le Pharmacien !



Depuis deux ans et demi, un réjouissant individu tient, à l'enseigne du « Pharmacien », un blog consacré à notre bonne santé. Le sous-titre affiche un programme qui ne pouvait que susciter mon enthousiasme : « *Le pharmacien impertinent qui simplifie la science et anéantit la pseudo-science.* » Et le moins que l'on puisse dire est qu'il tient sa promesse, avec humour. Côté simplification de la science, on sent l'expérience du pharmacien d'officine qu'il est vraiment (à Montréal, au Canada) dans ses explications des causes et des traitements des maladies. Mêlant textes et dessins dans un style naïf, il n'hésite pas à aborder les plus graves, tel le cancer, ou les plus bénignes, quoi qu'agaçantes, tels les hémorroïdes ou les champignons sous les ongles. Ses billets qui me ravissent le plus, je l'avoue, sont toutefois ceux consacrés à l'homéopathie, aux cures détox et aux régimes sans gluten. Il ne lâche rien aux charlatans qui répandent leurs inepties sur le Net et ailleurs. Olivier Bernard, c'est son nom et il ne le cache pas, a publié récemment un livre titré comme son blog, et sous-titré *Différencier le vrai du n'importe quoi en santé*. Il devrait être vendu en Europe d'ici à quelques semaines. La seconde chose à faire, après la consultation de son blog à laquelle je vous engage, c'est donc la commande de cet ouvrage chez votre libraire. ■ Luc Allemand

Lepharmacien.com
Olivier Bernard, *Le Pharmacien*, éditions Les Malins, 208 p., 2014.

Chimie



Molécules

Theodore Gray
Place des victoires, 2014,
240 p., 19,95 €.

Amiant, stevia, minéral de fer : dans la vie de tous les jours, nous pouvons rencontrer des milliers et des milliers de molécules et de composés chimiques. L'auteur a choisi ses préférés, qu'il présente dans ce livre

superbement illustré, au style clair et passionné.

Histoire



Sur les doigts, jusqu'à 9999

Jérôme Gavin
et Alain Schärli
PPUR, 2014, 168 p., 42 €.

Aujourd'hui, il nous arrive rarement de compter sur nos doigts. Par le passé, cette numé-

ration digitale était courante : on le faisait dès le V^e siècle avant notre ère, en Grèce antique, et on pouvait aller jusqu'à 99 avec une seule main. Les auteurs traquent ici les traces de cette pratique dans les textes antiques, les bas-reliefs romains et les icônes byzantines. Les amateurs d'histoire des mathématiques et d'archéologie apprécieront. Un regret : l'absence de la Chine, où la numération digitale a pourtant joué un rôle unificateur entre des peuples ne parlant pas la même langue. >>>