

sions récentes en Inde pour amender une loi de 1992 (*Securities and Exchange Board of India*) afin de la rendre plus efficace pour contrôler les escroqueries.

Une difficulté majeure de la régulation des systèmes de Ponzi, légaux ou non, vient des particularités des politiques gouvernementales. De nombreux gouvernements, particulièrement dans les économies industrielles, se font une obligation d'intervenir pour secourir les très grosses corporations lorsqu'elles sont sur le point de faire faillite.

Trop gros pour faire faillite

Cette pratique du *too big to fail* (trop gros pour faire faillite) peut attirer vers une firme qui couvre un système de Ponzi des investisseurs confiants dans le fait qu'une fois que l'entreprise sera suffisamment grosse, le gouvernement interviendra avec l'argent des contribuables au moment de l'effondrement, protégeant ainsi les investisseurs, au moins en partie.

La logique du « trop gros pour faire faillite » repose sur l'idée que si une grosse

société d'investissement fait faillite, les dégâts collatéraux pour les citoyens ordinaires seront tellement importants que le gouvernement est obligé de sauver la société. Mais il est aujourd'hui évident qu'une telle politique bien intentionnée (ou mal intentionnée, mais habilement maquillée) peut exacerber une crise en garantissant aux gros bonnets de la finance que s'ils font un profit, ils se le garderont, et que s'ils subissent une perte, ce sera aux contribuables de payer. Cela a clairement joué un rôle dans la récente crise financière mondiale.

Cette situation a conduit à une prise de risque inconsidérée et à des entreprises financières irresponsables. Il est clair que ce dont nous avons besoin, c'est une politique qui puisse, dans des circonstances particulières, impliquer une intervention du gouvernement pour sauver une entreprise privée, mais qui ne sauve pas les personnes qui dirigent cette entreprise et prennent les décisions. Ayant réalisé cela, de nombreuses nations tentent de mettre en place des bonnes pratiques, en érigeant des protections autour des entreprises

financières et en les compartimentant afin de garantir que l'argent des contribuables n'aura pas à être dépensé pour empêcher la faillite de grosses corporations.

Parmi les autres idées nouvelles que nous devons aux récentes escroqueries et crises financières figure la proposition d'un système de prescription pour les produits financiers. Comme dans le cas d'un médecin qui prescrit une ordonnance pour un médicament dangereux, ce système exigera qu'un professionnel de la finance ait déclaré sans risque pour le client un nouveau produit financier, par exemple un emprunt-logement complexe, avant que ce client signe quoi que ce soit.

Cependant, même si l'on adopte de telles mesures, les systèmes de type Ponzi et leurs bulles spéculatives resteront des produits dérivés toxiques dans toutes les économies nationales. Chaque nouvelle réglementation sera contournée par un produit financier encore plus ingénieusement monté, qui n'aura d'autre but que de détrousser subtilement les gens de leur argent, produit auquel les régulateurs devront trouver encore une autre riposte... ■

les conférences

à la Cité des sciences et de l'industrie

Entrée libre dans la limite des places disponibles

cycle Invisibles et dangereux

- > les mardis à 19h
- 30 septembre Nouveaux virus : quelles épidémies?
- 7 octobre Tchernobyl : le vivant s'en souvient
- 14 octobre L'air des villes : à bout de souffle?

cycle La matière : des propriétés insoupçonnées

- > les mercredis à 19h
- 1er octobre Nanomatériaux : santé et environnement
- 8 octobre Nanomatériaux : une mine de propriétés nouvelles
- 15 octobre Métamatériaux : une cape d'invisibilité antisismique

Avec le soutien de **cnrs** **SCIENCE** **culture plus**

programme complet sur cite-sciences.fr

La sélection de livres de

POUR LA

SCIENCE

Pour la rentrée, partez à la découverte de l'apprentissage de l'enfant, jouez avec la physique et les mathématiques, explorez notre Univers... et bien d'autres surprises encore !



Nouveauté Apprendre à résister

Réf. 74650774*

Olivier Houdé

Après Piaget, Olivier Houdé a élaboré une théorie révolutionnaire pour décrire l'apprentissage, notamment chez l'enfant. À l'aide de l'apport conjugué de la psychologie et des neurosciences, il a isolé une fonction essentielle du cerveau : la résistance cognitive ! Olivier Houdé nous explique la genèse de cette découverte au travers de nombreux exemples chez les bébés, les enfants et les adolescents. Et nous montre comment on peut la mettre en œuvre pour améliorer l'apprentissage, à tout âge !

Éditions Le Pommier 2014 - 96 pages - 10 € - ISBN 978-2-7465-0774-6

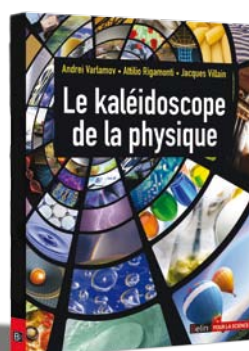
Nouveauté Le kaléidoscope de la physique

Jacques Villain, Andrei Varlamov
et Attilio Rigamonti

Réf. 70116487

Pourquoi les cours d'eau dessinent-ils des méandres ? Comment faire chanter un verre à pied ? Pourrait-on installer un port-voix entre Paris et Marseille ? Quelles lois régissent la forme des gouttes et des bulles ? Que se passe-t-il lors de la cuisson d'un rôti ? Est-il possible de déguster un plat de pâtes al dente en haut de l'Everest ? Et d'y boire un bon café ? Toutes ces questions, et bien d'autres, trouvent leur réponse dans ce livre.

Éditions Belin 2014 - 240 pages - 27 € - ISBN 978-2-7011-6487-8



Inventions mathématiques

Jouer avec l'arithmétique et la géométrie

Jean-Paul Delahaye

Réf. 84245128

Dans ce livre, vous trouverez des jeux classiques, comme le Tangram et le cube de Rubik, des problèmes du quotidien comme le découpage d'une pizza ou l'accrochage d'un tableau, des énigmes élémentaires ou à l'inverse délicates à propos des nombres premiers et des suites d'entiers, des images grises où la cryptographie cache des visages d'animaux et bien d'autres inventions mathématiques !

Éditions Pour la Science 2014 - 192 pages - 25 € - ISBN 978-2-8424-5128-8



Mathémagic !

David Acheson



Réf. 70117686

De pi au pendule chaotique, de Pythagore à Andrew Wiles, embarquez pour une fascinante balade au pays des

mathématiques ! De savoureuses illustrations achèveront de convaincre le profane comme l'initié qu'il s'agit là d'un des livres les plus réjouissants jamais écrits sur le sujet.

Éditions Belin 2013 - 176 pages - 15 €
ISBN 978-2-7011-7686-4

La Terre

25 expériences pour découvrir notre planète

André Prost



Réf. 70118965

Comment naissent les dunes ? Comment une rivière creuse-t-elle une vallée ? Comment se produit un glissement de terrain ? Etc.

Voici 25 expériences ludiques et faciles à réaliser pour comprendre comment le vent, la pluie, la glace... modèlent le visage de la Terre. Avec ce livre, le lecteur goûtera l'excitation du « labo » tout en s'initiant à la démarche scientifique.

Éditions Belin 2014 - 128 pages - 18 €
ISBN 978-2-7011-8965-9

Faire léviter de l'eau

Et autres expériences ébouriffantes

Florian Briant



Réf. 70117535

Comment provoquer une tempête dans une bouteille ? Sauriez-vous allumer une ampoule sans la brancher, souffler une bulle géante ou bien extraire votre propre ADN ? Découvrez le plaisir de faire de la science, à travers 20 expériences ludiques et réalisables avec du matériel simple.

Éditions Belin 2013 - 176 pages - 21 €
ISBN 978-2-7011-7535-5

En partenariat avec les éditeurs

Belin:
ÉDITEUR INDÉPENDANT
DEPUIS 1777

Le Pommier

Pour commander ces ouvrages www.pourlascience.fr/librairie*

ou en renvoyant le bon de commande ci-contre.

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