

Ouvrages

ESSAI

FONDS SOUVERAINS ET ÉCONOMIE FRANÇAISE, MARIAGE FORCÉ OU DE RAISON ?



Représentant 5000 milliards de dollars d'actifs, les fonds souverains sont des acteurs incontournables dans la finance mondiale. Selon les auteurs, ils seraient pour l'essentiel détenus, par des États non démocratiques, et constitueraient des signes concrets d'un nouvel ordre mondial en train de se construire.

Présentés comme un outil d'influence géopolitique qui ne cache pas l'ambition stratégique attachée à certains de leurs investissements, certains fonds souverains interrogent. Sont-ils une menace pour nos entreprises? ou faut-il au contraire considérer ces actionnaires de long terme comme des opportunités de croissance et d'accès à de nouveaux marchés?

Fonds souverains et économie française, mariage forcé ou de raison ? Samia Buisine, Benoit Jourjon, Benoît Malapert, Presse des Mines, novembre 2012, 188 pages, 22 €

ESSAI

MODÉLISATION ET ÉVALUATION DES RISQUES EN ACTUARIAT (STATISTIQUE ET PROBABILITÉS APPLIQUÉES)



Après un bref rappel des notions en théorie des probabilités, l'auteur présente les modèles de base en actuariat permettant de décrire le comportement des risques en assurance. La mutualisation et les méthodes d'agrégation de risques indépendants sont passées en revue tout comme les notions de base de simulation stochastique et les applications pour l'évaluation quantitative des risques. Les outils développés dans ce livre peuvent également être appliqués dans le cadre de la gestion des risques pour les institutions financières (*Quantative Risk Management*) ou les entreprises en général (*Entreprise Risk Management*).

Modélisation et évaluation des risques en actuariat (Statistique et probabilités appliquées), Étienne Marceau, éditions Springer, 360 pages, 2013, 60 €

ESSAI

LES MARCHÉS DE L'ÉNERGIE - L'ÉNERGIE, À QUEL PRIX ?



À l'heure de la globalisation de l'économie, l'ouvrage analyse les conséquences du mouvement de dérèglementation des marchés sur les prix des différentes énergies, et tente de répondre à plusieurs grandes questions : pourquoi une telle volatilité des prix? Qui prendra désormais

le risque d'investir? Les grands acteurs de l'énergie résultant du mouvement actuel de concentration seront-ils en position dominante? Cet ouvrage s'adresse à tous ceux qui veulent, par la connaissance des outils essentiels que sont les marchés de l'énergie, anticiper les mouvements de l'économie mondiale au XXI^e siècle.

Les marchés de l'énergie - L'énergie, à quel prix? Gilles Darmois, Jean-Pierre Favenc, Éditions Technip, décembre 2012, 232 pages, 32 €

ESSAI

RAISONNEMENTS DIVINS : QUELQUES DÉMONSTRATIONS MATHÉMATIQUES PARTICULIÈREMENT ÉLÉGANTES



Cet ouvrage regroupe quelques démonstrations mathématiques choisies pour leur élégance. Il expose des idées brillantes, des rapprochements inattendus et des observations remarquables qui apportent un éclairage nouveau sur des problèmes fondamentaux.

Selon le mathématicien Paul Erdős, qui a lui-même suggéré plusieurs des thèmes présentés, les preuves développées ici mériteraient d'être retenues pour figurer dans le livre où Dieu aurait répertorié les démonstrations parfaites.

Raisonnements divins : quelques démonstrations mathématiques particulièrement élégantes, Martin Aigner, Gunter M. Ziegler, éditions Springer, février 2013, 308 pages, 52,25 €

ESSAI

L'ACTIVITÉ D'ASSURANCE - ASPECTS ÉCONOMIQUES, COMPTABLES, ACTUARIELS



L'activité d'assurance est un domaine qui nécessite d'aborder les opérations d'assurance selon des aspects économiques, juridiques, comptables (et actuariels pour leur mise en œuvre). La compréhension de l'articulation de ces différentes configurations est fondamentale pour comprendre les enjeux financiers associés

à cette activité. Ce livre offre une synthèse des différents points de vue d'une activité d'assurance (économique, comptable, réglementaire, financier et actuariel), en expliquant les mécanismes qui la régissent tout en mettant en évidence leurs interactions. Il s'adresse non seulement aux professionnels et enseignants mais aussi aux étudiants en économie ou actuariat désireux de découvrir le monde de l'assurance et de l'actuariat.

L'activité d'assurance - Aspects économiques, comptables, actuariels, Stéphane Marquetty, éditions Economica, septembre 2012, 400 pages, 47 €

ESSAI

LA CYBERCRIMINALITÉ EN MOUVEMENT



En quelques dizaines d'années, Internet et les technologies numériques ont profondément changé la société. Ils ont aussi révolutionné la façon d'envisager la criminalité et le travail de ceux qui luttent contre elle, qu'il s'agisse de rechercher les preuves des infractions sur de nouveaux supports ou encore d'appréhender de nouvelles activités délictueuses voire criminelles. La cybercriminalité et l'abus des technologies numériques suivent et, parfois, précèdent le rythme des évolutions techniques. Pour accompagner ce progrès et protéger la collectivité, il est important de bien comprendre cette criminalité et de l'anticiper. Cet ouvrage en expose les phénomènes et propose des pistes d'amélioration de la lutte contre la cybercriminalité.

La cybercriminalité en mouvement, Éric Freyssinet, Hermes Science Publications, septembre 2012, 226 pages, 59 €