

Société de Calcul Mathématique SA

Outils d'aide à la décision

depuis 1995



Réduction de prix sur les ouvrages édités par la SCM :
Collection "Mathématiques du Réel"

Madame, Monsieur,

Jusqu'au 6 février prochain, tous les ouvrages ci-dessous sont vendus à 40 € TTC, port inclus, contre 50 € prix catalogue.

Pour commander, merci d'envoyer un email à contact@scmsa.com : nous vous enverrons les livres en même temps que la facture ; vous n'avez rien à payer d'avance. Ne pas utiliser les boutons "paypal" : ils ne sont pas configurés pour cette réduction.

1. Description de la collection

Les Ingénieurs ont une formation scientifique de base à propos des Lois de la Nature : physique, chimie, électromagnétisme, environnement, etc. Mais, dans tous les cas, ces lois leur ont été présentées de manière déterministe et simplifiée : une formule, avec des paramètres dont le sens est précis.

Mais il n'en est jamais ainsi dans la réalité. Les Lois de la Nature ont toujours un caractère probabiliste et il n'est jamais possible de répéter une expérience de manière absolument identique. La liste des paramètres susceptibles d'intervenir n'est jamais complètement connue et les données utilisées en entrée sont toujours assorties d'une incertitude. Une approche probabiliste est indispensable, et elle sera systématiquement réclamée par les Autorités de Sécurité, quel que soit le domaine.

Les livres édités par la SCM prennent les probabilités à leur début et les construisent de manière progressive, au travers d'exemples tirés de notre propre expérience. Le lecteur y trouvera une présentation très pédagogique, bien adaptée à la compréhension des Lois de la Nature et aux réponses qu'attendent les Autorités de Sécurité.

2. Liste des livres

[IEPE] Bernard Beauzamy : Introduction à l'étude des Probabilités Expérimentales. SCM SA, ISBN 979-10-95773-02-3, ISSN 1767-1175. Relié, 192 pages. Janvier 2023.
https://www.scmsa.eu/livres/SCM_IEPE_order.htm

[MPPR] Bernard Beauzamy : Méthodes Probabilistes pour l'étude des phénomènes réels. SCM SA, ISBN 2-9521458-0-6. ISSN 1767-1175, broché, 369 pages. Mars 2004. Seconde Edition, juin 2016.
https://scmsa.eu/livres/SCM_MPPR_order.htm

[SRW] Bernard Beauzamy: Simple Random Walks in the Plane, in English, SCM SA. ISBN : 979-10-95773-01-6, ISSN: 1767-1175. Relié, 208 pages. Février 2020.

https://www.scmsa.eu/livres/SCM_SRW_order.htm

[GRE] Bernard Beuzamy : Méthodes probabilistes pour la gestion des risques extrêmes. SCM SA, ISBN 978-2-9521458-9-3, ISSN 1767-1175. Relié, 208 pages. Juin 2015.
https://www.scmsa.eu/livres/SCM_GRE_order.htm

[PIT] Olga Zeydina - Bernard Beuzamy : Probabilistic Information Transfer (en anglais), SCM SA, ISBN 978-2-9521458-6-2, ISSN 1767-1175, relié, 208 pages. Avril 2013.
https://scmsa.eu/livres/SCM_PIT_order.htm

[AMW] Bernard Beuzamy : Archimedes' Modern Works (en anglais), SCM SA, ISBN 978-2-9521458-7-9, ISSN 1767-1175, relié, 224 pages. Août 2012.
https://scmsa.eu/livres/SCM_AMW_order.htm

[NMP] Bernard Beuzamy : Nouvelles Méthodes Probabilistes pour l'évaluation des risques. SCM SA, ISBN 978-2-9521458-4-8, ISSN 1767-1175, broché, 272 pages. Avril 2010.
https://scmsa.eu/livres/SCM_NMP_order.htm

[RDM] Bernard Beuzamy - Olga Zeydina : Méthodes probabilistes pour la reconstruction de données manquantes. SCM SA, ISBN 2-9521458-2-2, ISSN 1767-1175, broché, 265 pages. Avril 2007.
https://scmsa.eu/livres/SCM_RDM_order.htm