Hermes Lavoisier
14, rue de Provigny 94236 Cachan cedex, France • tél.: +33 (0)1 47 40 67 00 • fax: +33 (0)1 47 40 67 02 • e-mail : info@Lavoisier.fr

VIENT DE PARAITRE

Collection *Génie civil*, dirigée par Jacky Mazars

Maîtrise des risques en génie civil

3 volumes

Denys BREYSSE

Cet ouvrage propose un ensemble de méthodes et de réponses permettant aux experts et aux responsables de projet de développer une meilleure maîtrise des risques naturels (séismes, inondations, etc.) et des risques liés aux structures (barrages, tunnels, etc.). Il s'agit de mettre en œuvre des solutions adaptées (règles d'aménagement et de construction ou principes constructifs) sans perdre de vue les enjeux et les difficultés. Des réponses sociologiques et économiques sont notamment développées. Cette série de trois ouvrages rappelle les différentes réglementations et leurs contraintes. Elle étudie les exigences de sécurité indispensables à la manipulation des grandeurs réalisée par les ingénieurs en charge du dimensionnement des ouvrages. *Maîtrise des risques en génie civil* est illustré de nombreux exemples et exercices qui facilitent la compréhension et familiarisent le lecteur avec les concepts-clés de la sécurité.

L' auteur

Agrégé de génie civil, **Denys Breysse** enseigne les risques en génie civil en master et en doctorat à l'université de Bordeaux. A l'origine de la création du Groupement d'intérêt scientifique MRGenCi (Maîtrise des risques en génie civil), il est également impliqué dans plusieurs projets de recherche sur les risques dans le domaine de la construction et de l'aménagement.

Volume 1 : multiples dimensions des risques en génie civil

SOMMAIRE : **1.** Risques et constructions : quelques éléments du panorama. **2.** Le vocabulaire de base des risques. **3.** Les facteurs constituants du risque **4.** La construction sociale du risque. **5.** Comment assurer une sécurité optimale ? **6.** La question de la responsabilité. Annexes. Index. Sommaire du volume 2. Sommaire du volume 3.

224 p. • 16 x 24 • 2009 • 60 € • ISBN : 978-2-7462-2441-4

Volume 2 : maîtrise et gestion des risques dans l'aménagement et la construction

SOMMAIRE : 1. Le génie civil et la logique de la maîtrise des risques. 2. Connaissance des risques. 3. Évaluation des risques. 4. Prévention et réduction des risques.. **5.** Aménagement et réglementation : la prise en compte du risque. **6.** Surveillance, alerte et gestion des crises. Annexes. Index. Sommaire du volume 1. Sommaire du volume 2.

288 p. • 16 x 24 • 2009 • 60 € • ISBN : 978-2-7462-2442-1

Volume 3 : sécurité des constructions et réglementation

SOMMAIRE : **1.** La réglementation, facteur essentiel de la sécurité. **2.** La prise en compte des risques liés aux actions. **3.** La prise en compte des risques liés aux matériaux. **4.** Autres sources de risque, qualité et contrôle. **5.** Réglementation Eurocode : principes et formalisme. Conclusion. Annexes. Index. Sommaire du volume 1. Sommaire du volume 2.

272 p. • 16 x 24 • 2009 • 60 € • ISBN : 978-2-7462-2443-8

Les 3 volumes groupés : 159 € • ISBN : 978-2-7462-2440-7

Bon de commande

• BREYSSE - Maîtrise des risques en génie civil-
Vol. 1.....ex. x 60 € ISBN : 978-2-7462-2441-4
Vol. 2.....ex. x 60 € ISBN : 978-2-7462-2442-1
Vol. 3.....ex. x 60 € ISBN : 978-2-7462-2443-8
Les 3 volumes groupés.....ex. x 159 € ISBN : 978-2-7462-2440-7

À faxer au : +33 (0)1 47 40 67 02
ou à renvoyer à l'adresse ci-dessous.

➤ Adresse de facturation :
TVA/VAT : .....
société/organisme/service : .....
.....
nom/prénom : .....
fonction : .....
adresse : .....
code postal : ..... ville : .....
Pays : .....
tél. : ..... fax : .....
e-mail : .....
adresse complète de livraison (si différente) : .....
.....
.....

Lavoisier LIBRAIRIE

Lavoisier
14, rue de Provigny
F-94236 CACHAN CEDEX

www.Lavoisier.fr

Renseignements complémentaires sur les ouvrages au : +33 (0)1 42 65 39 95, suivi de votre commande au : +33 (0)1 47 40 67 00

➤ **Règlement joint par :** Franco de port (UE, Suisse) / Frais de port : 10 € (Autres pays)

❑ bon de commande administratif ❑ chèque (à l'ordre de Lavoisier) ❑ habituel entre nous
❑ carte bleue / Visa / Eurocard / Mastercard date d'expiration : |_|_| |_|_|
n° de carte : |_|_|_|_| |_|_|_|_| |_|_|_|_| |_|_|_|_|
notez les 3 derniers chiffres du n° au verso de votre carte bancaire : |_|_|_|