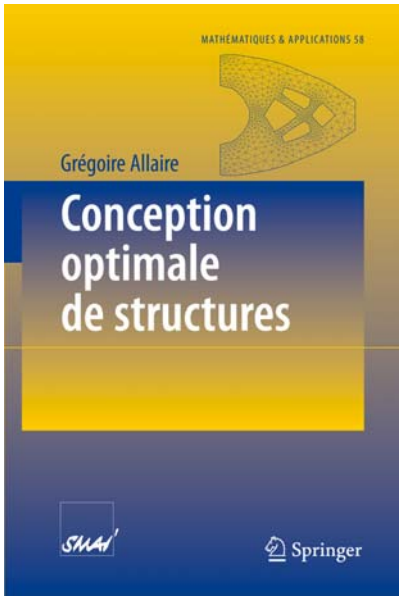

Grégoire Allaire
Ecole Polytechnique, Palaiseau, France

Conception optimale de structures

"Conception optimale des structures" est une introduction à la conception optimale de structures, appelée aussi optimisation de formes. Il est principalement destiné à un public mixte de mathématiciens appliqués et de mécaniciens que relient un même intérêt pour les applications numériques. Il traite de tous les aspects de l'optimisation de formes, paramétrique, géométrique et topologique, et fait une large place aux algorithmes numériques, méthodes de gradient et méthodes stochastiques (avec une contribution originale de Marc Schoenauer pour ce dernier point). En particulier, la plupart des algorithmes d'optimisation de structures ont été implémentés dans le logiciel FreeFem++ d'éléments finis et les programmes sont disponibles librement sur le web.

"Conception optimale des structures" is devoted to structural or shape optimization and is intended for a mixed audience of applied mathematicians and mechanicians. It discusses parametric, geometric and topology optimization and gives deterministic and stochastic numerical algorithms (implemented in the FreeFem++ finite element software).

Contenu:

2007. XII, 280 p. 91 illus. Broché
Mathématiques et Applications, tome 58

► **€ 57.95**

ISBN-10: 3-540-36710-1
ISBN-13: 978-3-540-36710-9

Bon de Commande

Je souhaite commander ___ ex. Allaire, Conception optimale (Math. et Applic. 58)
ISBN-10: 3-540-36710-1 / ISBN-13: 978-3-540-36710-9 ► € 57.95

○ Veuillez m'envoyer une facture pro forma
○ Règlement par carte bancaire : ○ Eurocard/Access/Mastercard ○ Visa/Barclaycard/Bank/Americard ○ AmericanExpress

N° Date d'expiration

à retourner à votre libraire spécialisé, ou à défaut à :

Springer Distribution Center GmbH
Haberstrasse 7
69126 Heidelberg
Allemagne

Fax : +49-6221-345-4229
Email : SDC-bookorder@springer.com

Nom
Rue
Code postal / Ville
Pays
Email
Date ✖ Signature ✖

Prix TTC en France (livres : 5,5 % TVA, produits électroniques : 19,6% TVA). Dans d'autres pays la TVA locale est applicable.
Prix hors frais de port. Les prix indiqués et autres détails sont susceptibles d'être modifiés sans avis préalable.