



2008. XVI, 294 p. 6 ill. (Mathématiques et Applications, Vol. 64) Softcover

- **60,66 €**
- **\$99.00**
- **SFr. 101.00**
- **£47.99**

ISBN 978-3-540-69117-4

J.-M. Rakotoson, Université de Poitiers, Futuroscope Chasseneuil, France

Réarrangement Relatif

Un instrument d'estimations dans les problèmes aux limites

L'objectif de ce livre est de présenter une méthode méconnue voire nouvelle basée sur le concept du réarrangement relatif qui est le sujet principal de ce livre. Pour ce faire, on a développé des propriétés du réarrangement monotone dont certaines ne se trouvent dans aucun autre ouvrage que dans ce livre (sauf dans des revues) comme les inégalités de Polyà-Szego ou les C_α -réarrangements. On y étudie la régularité de la dérivée du réarrangement monotone ainsi que la continuité de cette application dérivée. On y expose les inégalités ponctuelles de Poincaré-Sobolev qui permettent de retrouver les inégalités classiques de Sobolev, mais aussi toutes sortes d'inégalités du même type liées à n'importe quel espace normé comme les espaces de Lorentz. Ces techniques basées les inégalités ponctuelles entre le réarrangement relatif et monotone sont étendues à des équations aux dérivées partielles relevant de la physique, de la chimie, pour obtenir des résultats de régularité dans des espaces normés autres que ceux de Lebesgue, des comportements asymptotiques ou des comparaisons de solutions. We present here a new method for mathematical analysis, especially for obtaining Sobolev inequalities in any normed spaces or Polyà-Szego inequalities or... *more on <http://springer.com/978-3-540-69117-4>*

Order Now!

Yes, please send me _____ copies

"Réarrangement Relatif"
ISBN 978-3-540-69117-4

Methods of Payment ☐ Check/Money Order enclosed ☐ AmEx ☐ MasterCard ☐ VISA

Card No. Exp. Date

Please send orders to:

Outside the Americas:

Springer
Order Department
PO Box 2485
Secaucus, NJ 07096-2485
USA

Springer
Customer Service Center GmbH
Haberstrasse 7
69126 Heidelberg
Germany

- **Call toll-free** 1-800-SPRINGER
8:30 am – 5:30 pm ET
- **Fax your order to** (201) 348-4505
- **Web** springer.com
- **Email** orders-ny@springer.com

- **Call:** + 49 (0) 6221-345-4301
- **Fax:** +49 (0) 6221-345-4229
- **Web:** springer.com
- **Email:** orders-hd-individuals@springer.com

Name	
Address	
Street Address	
(Sorry, we cannot deliver to P.O. boxes)	
City / State / ZIP-Code	
Country	
Telephone / Email	
Date ✕	Signature ✕

CA, MA, NJ, NY, and PA residents, please add sales tax. Canadian residents, please add 5% GST. Please add \$5.00 for shipping one book and \$1.00 for each additional book. Outside the US and Canada add \$10.00 for first book, \$5.00 for each additional book. All orders are processed upon receipt. If an order cannot be fulfilled within 90 days, payment will be refunded upon request. Prices are payable in US currency or its equivalent. Remember, your 30-day return privilege is always guaranteed. Pre-publication pricing: Unless otherwise stated, pre-pub prices are valid through the end of the third month following publication, and therefore are subject to change.

All € and £ prices are net prices subject to local VAT, e.g. in Germany 7% VAT for books and 19% VAT for electronic products. Pre-publication pricing: Unless otherwise stated, pre-pub prices are valid through the end of the third month following publication, and therefore are subject to change. All prices exclusive of carriage charges. Prices and other details are subject to change without notice. All errors and omissions excepted. Please consult springer.com for information on postage.