

**Claude Le Bris**, École Nationale des Ponts et Chaussées, Marne la Vallée, France

## Systemes multi-echelles

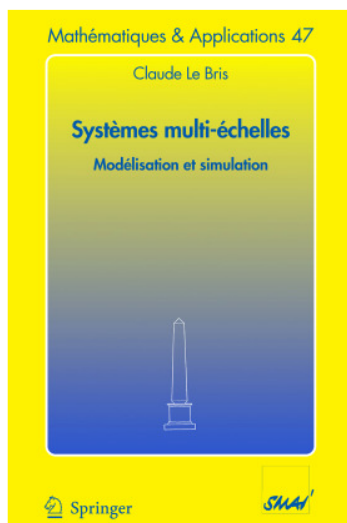
### Modélisation et simulation

Systemes multi-echelles est une introduction à la problématique des systemes multi-echelles du point de vue du mathématicien appliqué. Il se compose d'une mosaïque d'exemples dont le seul lien est d'appartenir à la très grande famille des problèmes issus de la physique au sens large qui présentent pour leur modélisation et leur simulation cette difficulté essentielle de comporter en leur sein des échelles de temps ou d'espace très différentes.

**Contents:** 1.Modèles micro-macro pour les solides.- 2.Techniques d'homogénéisation.- 3.Simulation moléculaire.- 4.Modèles micro-macro pour les fluides.- 5.Cinétique chimique.- 6.Vers une unité des approches.- Références.- Index.

2005 XII, 214 p. Broché  
Mathématiques et Applications, tome 47  
ISBN 3-540-25313-0 • € 43.55 | £ 33.50

**available**



## Order Now!

Yes, please send me

\_\_\_ copies Le Bris, Systemes multi-echelles (Math. et Applic. 47)  
ISBN 3-540-25313-0 € 43.55 | £ 33.50

- Please bill me  
 Please charge my credit card:  Eurocard/Access/Mastercard  Visa/Barclaycard/Bank/Americard  AmericanExpress

Number                 Valid until

Available from

Springer  
Distribution Center GmbH  
Haberstr. 7  
69126 Heidelberg  
Germany

Name
Dept.
Institution
Street
City / ZIP-Code
Country
Email
Date ✕
Signature ✕