

Springer

1st
edition

2002, X, 432 p.

Printed book

Softcover

Printed book

Softcover

ISBN 978-3-540-42615-8

£ 44,99 | CHF 59,00 | 49,99 € |
54,99 € (A) | 53,49 € (D)

Available

Discount group

Standard (0)

Product category

Graduate/advanced undergraduate textbook

Series

Mathématiques et Applications

Mathematics : Computational Mathematics and Numerical Analysis

Ern, Alexandre, Guermond, Jean-Luc

Éléments finis: théorie, applications, mise en oeuvre

Ces notes de cours (Ecole Nationale des Ponts et Chaussées, DEA de Mécanique de Paris VI) présentent la méthode des éléments finis dans un cadre mathématique rigoureux. En accordant une place fondamentale aux conditions inf-sup, elles s'affranchissent du cadre réducteur Lax-Milgram/Galerkin standard. Elles couvrent un spectre d'applications relativement large et apportent de nombreuses précisions sur la mise en oeuvre numérique. Trois plans de lecture sont proposés: le premier conçu pour un lecteur intéressé par les aspects mathématiques, le deuxième s'adressant aux ingénieurs et le troisième limité aux aspects élémentaires. Les prérequis mathématiques, de niveau 2ème cycle universitaire, sont rappelés dans deux annexes.

Order online at springer.com/booksellers**Springer Nature Customer Service Center GmbH**

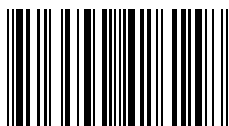
Customer Service

Tiergartenstrasse 15-17

69121 Heidelberg

Germany

T: +49 (0)6221 345-4301

row-booksellers@springernature.com

ISBN 978-3-540-42615-8 / BIC: PBKS / SPRINGER NATURE: SCM1400X

Prices and other details are subject to change without notice. All errors and omissions excepted. Americas: Tax will be added where applicable. Canadian residents please add PST, QST or 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. If an order cannot be fulfilled within 90 days, payment will be refunded upon request. Prices are payable in US currency or its equivalent.

Part of **SPRINGER NATURE**