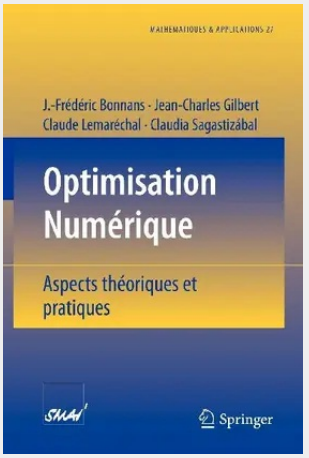
Bonnans / Gilbert / Lemaréchal

Optimisation Numerique

Aspects theoriques et pratiques



Ce livre est exclusivement consacré aux algorithmes numériques d'optimisation (quasi-Newton, faisceaux, programmation quadratique successive, points intérieurs); les bases théoriques (conditions d'optimalité, multiplicateurs de Lagrange) sont supposées connues.
Son but est de familiariser le lecteur avec ces algorithmes, qui sont pour la plupart bien classiques. Leur description insiste sur leur implémentation numérique, ils peuvent être programmés directement par un lecteur expérimenté. Le côté théorique n'est pas pour autant négligé, avec démonstration de chaque théorème de convergence ou vitesse de convergence; souvent, ces démonstrations utilisent des hypothèses minimales.

This book is entirely devoted to algorithms for numerical optimisation (quasi-Newton, bundle, sequential quadratic programming, interior points). Its aim is to familiarize the reader with these algorithms. Emphasis is given to implementation aspects, an experienced reader can program the algorithms directly. However, the theoretical side is not neglected.

53,49 €
49,99 € (zzgl. MwSt.)

Lieferfrist: bis zu 10 Tage

Artikelnummer: 9783540631835
Medium: Buch
ISBN: 978-3-540-63183-5
Verlag: Springer
Erscheinungstermin: 25.09.1997
Sprache(n): Französisch
Auflage: Erscheinungsjahr 1997
Serie: Mathématiques et Applications
Produktform: Kartoniert
Gewicht: 1040 g
Seiten: 324
Format (B x H): 155 x 235 mm

Kundenservice Verlag Dr. Otto Schmidt KG
Neumannstraße 10, 40235 Düsseldorf | kundenservice@otto-schmidt.de | 0221-93738-997 (Inland)