

Précis de recherche opérationnelle : méthodes et exercices d'application

Type de contenu : Texte

Titre(s) : Précis de recherche opérationnelle : méthodes et exercices d'application / Faure, Robert ; Lemaire, Bernard ; Picouveau, Christophe

Autre(s) auteur(s) : Lemaire, Bernard
Picouveau, Christophe

Editeur, producteur : Paris : Dunod, 2009

Description matérielle : XX-571 p. ; 24 cm

Collection : Sciences Sup Mathématiques

ISBN : 978-2-10-052652-9

Appartient à la collection : Sciences Sup

Note sur les bibliographies et les index : Bibliogr. p. 566. Index

Note sur le contenu : Manuel

Résumé ou extrait : Introduction à la recherche opérationnelle. Structures ordonnées applications des treillis et de l'algèbre de Boole en recherche. Notions de complexité. Eléments de la théorie des graphes : définitions, concepts essentiels, parcours des graphes. Applications des graphes à la recherche opérationnelle. Processus stochastiques et programmation dynamique stochastique. Fiabilité des composants, sûreté de fonctionnement des systèmes. Phénomènes d'attente. La programmation linéaire. Introduction à la théorie des jeux. Simulation. Métaheuristiques en optimisation combinatoire. Introduction à l'aide multicritère à la décision. Exercices et solutions.

Sujet(s) : graphes, théorie des
processus stochastique
recherche opérationnelle