

Théorie des jeux et applications

Type de contenu : Texte

Type de médiation : sans médiation

Type de support : Volume

Titre(s) : Théorie des jeux et applications / Vianney Dequiedt, Jacques Durieu, Philippe Solal

Auteur(s) : Dequiedt, Vianney (1975-....) économiste

Autre(s) auteur(s) : Durieu, Jacques
Solal, Philippe (1970-....) économiste

Publication : Paris : Economica, DL 2011

Description matérielle : 1 volume (xiv-585 pages) : illustrations, graphiques, couverture illustrée en couleurs ; 26 cm

Collection : Corpus Économie

ISBN : 978-2-7178-6035-1

EAN : 9782717860351

Appartient à la collection : Corpus. Économie 1954-8176

Classification décimale Dewey : 519.3

Note sur les bibliographies et les index : Bibliographie p. [563]-581. Index

Résumé ou extrait : Cet ouvrage est une introduction à la théorie des jeux et à ses applications en sciences économiques. Les aspects non coopératifs et coopératifs de cette théorie sont étudiés. Les chapitres d'applications traitent de questions économiques variées telles la concurrence oligopolistique, la formation de cartels, l'imputation de coûts, la conception de réseaux de distribution, les enchères, les procédures de négociation, la fourniture et la consommation de biens publics. Les chapitres théoriques introduisent de manière systématique les différentes représentations d'un jeu et les solutions associées. Une des particularités de cet ouvrage est de mettre l'accent sur les propriétés de ces solutions afin d'aboutir à une caractérisation à l'aide d'un ensemble de propriétés simples et jugées désirables. Ces propriétés peuvent refléter des critères d'optimalité sociale, de cohérence, ou encore d'équité. Traditionnellement, cette démarche est l'apanage de la branche coopérative de la théorie des jeux. Ici, l'objectif est d'appliquer cette méthode à la fois à la branche coopérative et à la branche non coopérative de cette théorie. Cette méthode présente l'avantage d'unifier le discours, de faciliter la compréhension de

ces différentes solutions, et surtout permet d'apprécier leurs avantages et inconvénients. Cet ouvrage couvre les thèmes suivants? : les jeux bayésiens, les jeux supermodulaires, les jeux de potentiel, les jeux répétés, les enchères, les situations de négociation, et les jeux coopératifs sous forme caractéristique.

Sujet - Nom commun : Théorie des jeux