

SOMMAIRE

Avant-propos

Chapitre 1 – Stratégie et conflit

1. Préférences, choix et incertitude
2. Jeux non coopératifs : une introduction
3. Représentation des jeux non coopératifs : la forme extensive
4. Représentation des jeux non coopératifs : la forme stratégique
5. Équilibre de Nash
6. Stratégie dominante
7. Perfection en sous-jeux
8. Conclusions

Chapitre 2 – Négociation et consensus

1. Construction d'un problème de négociation
2. Solution d'un problème de négociation
3. Solution de Nash
4. Solution de Kalai et Smorodinsky
5. Conclusions

Chapitre 3 – Coopération et partage

1. Représentation des jeux coopératifs : la fonction caractéristique
2. Stabilité : le noyau
3. Valeur de Shapley
4. Nucleolus
5. Partage de coût
6. Applications
7. Conclusions

Chapitre 4 – Vote et pouvoir

1. Représentation d'un jeu de vote
2. Jeux à majorité pondérée
3. Noyau d'un jeu de vote
4. Indices de pouvoir
5. Conclusions

Notations et rappels mathématiques

Ressources

Bibliographie

Index des auteurs

Index des sujets