

Diagonales : Métaphore

23-04-2017

"Les jeux à somme nulle sont les jeux à deux joueurs où la somme des fonctions de paiement est nulle. Dans ce type d'interaction stratégique, les intérêts des joueurs sont opposés, donc le conflit est total et il n'y a pas de coopération possible. [...] Remarquons que par compacité des ensembles de stratégies mixtes, on obtient l'existence de stratégies optimales dans le jeu matriciel (points d'accumulation des trajectoires). [...] Le résultat est en fait plus fort : l'ensemble des stratégies optimales est un attracteur global pour la dynamique de meilleure réponse, ce qui implique la convergence de la version discrète en temps."

Tristan Tomala, Jeux sous forme normale, in Nicole Berline, Alain Plagne et Claude Sabbah, Théorie des jeux: introduction à la théorie des jeux répétés, Editions de l'Ecole Polytechnique, 2007.

Jean-Jacques
Salomon

jjsalomon@oomark.com