

Dynamiques sur des jeux sur graphes

Marion Hallet

En théorie des jeux, on peut distinguer une approche statique, où les joueurs choisissent leur stratégie et où le jeu est joué une seule fois, d'une approche dynamique, où les joueurs jouent de manière répétée, en mettant à jour leur stratégie afin d'améliorer leur gain au tour suivant. Dans cet exposé, on considère une approche dynamique sur des jeux sur arbre et sur graphe. Notre but est d'obtenir des conditions qui garantissent la terminaison de la dynamique, ainsi que déterminer la nature des profils sur lesquels la dynamique se stabilise. Récemment, nous avons commencé à investiguer la relation entre notre travail et les réseaux.