

Optimisation des chances de victoire au blackjack grâce à l'étude de systèmes décisionnels

Gabriel Diyan
Hector Nussbaumer
MP2I

1 Problématique

Arbre de jeu ou algorithme d'apprentissage automatique, quelle approche permet de maximiser ses chances de victoire au blackjack ? Quelles sont les limites de ces deux approches ?

2 Motivations

Le blackjack est un jeu de cartes souvent présenté comme un jeu de hasard. Cependant, la stratégie y joue un rôle essentiel. L'objectif de cette étude est d'aborder l'optimisation de ce problème en utilisant deux approches différentes et d'étudier leurs limites respectives, tout en proposant une implémentation.

3 Ancrage

L'étude de l'optimisation de chances de victoires au blackjack s'inscrit parfaitement dans la thématique des jeux. En effet, notre projet vise à optimiser la prise de décision pour la rendre fiable et efficace. On confrontera ensuite les résultats des deux systèmes afin d'en déduire leurs limites et juger de leur efficacité.