



Reinforcement learning dans le cadre d'un bot de trading

Matthieu Alvergnat
Benjamin Decreusefond
Lucien Martin-Gaffé



Sommaire

Présentation du projet

Notre solution

Notre avancement

Conclusion

Le projet

- Bot de trading
- Données de ABCBourse.com ainsi que de yahoo finance
- Facilement utilisable



Notre solution

- Utilisation du reinforcement learning
- Création d'un environnement de trading avec gym
- Création d'interface dash





Notre
avancement

Création d'un
environnement GYM

Implémentation des
premiers agents

Création d'une interface
pour entraîner et afficher
les résultats des agents



Conclusion

Possibilité de comparer les agents entre eux

Introduction de notre agent le plus compétent sur l'environnement 'jeu' de ABCBourse

Utilisation de réseaux LSTM pour prédire le cours de la bourse

Démo

