

Ordre du jour

POINTS ADMINISTRATIFS

Participation et organisation par l'ALIAS de la participation au FOSDEM ce week-end, ce qui a limité le temps de travail disponible cette semaine. Cette situation est exceptionnelle et ne devrait pas se reproduire.

TRAVAIL ACCOMPLI

- Ajout des environnements Cartpole continous et MountainCar continous dans le projet et extension *set_state*.
- Étude et implémentation de l'algorithme DQN et premières exécutions sur Cartpole.
- Étude et implémentation de l'algorithme DDPG et premières exécutions sur Cartpole.
- Première exécution de l'implémentation PyTorch d'AFU sur les environnements de test.
- Lecture du papier complémentaire AFU.

OBJECTIFS

- Implémenter SAC de la même façon que DQN et DDPG.
- Première évaluation des performances de AFU sur Cartpole continous.
- Première évaluation des performances de SAC sur Cartpole continous et comparaison des performances.
- Établir méthodologie d'évaluation des performances off-policy.

POINTS À DISCUTER

- Retour sur les premières expérimentations avec AFU.
- Validation de l'implémentation de *set_state* dans les environnements.
- Discussion sur la méthodologie d'évaluation des performances off-policy.