

Compte Rendu de Réunion 3

POINTS CLÉS

Revue du travail accompli.

- DQN et DDPG ont été implémentés et testés sur Cartpole et MountainCar.
- Les environnements Cartpole continuous et MountainCar continuous ont été étendus avec `set_state`.
- Continuation de l'étude de AFU.

AFU vs Autres Algorithmes. AFU apparaît comme véritablement off-policy, similaire au Q-learning classique, contrairement à DDPG, TD3 et SAC qui sont théoriquement plus proches de SARSA.

BBRL. Présentation de l'architecture :

- Basée sur un tableau noir (dictionnaire)
- Agents comme modules PyTorch
- Optimisation pour GPU via tenseurs
- Support pour l'exécution parallèle d'environnements

POUR LA SEMAINE PROCHAINE

- Compléter les trois notebooks *BBRL*.
- Intégrer AFU pytorch.
- Finaliser l'implémentation SAC.
- Produire les premières courbes sur données uniformes.
- Commencer l'adaptation AFU pour BBRL.