

- [Algorithme du policy gradient \(notebook\)](#)
 - [Algorithme du policy gradient \(nbviewer\)](#)
 - [Voir également cette page pour des explications plus détaillées](#)
1. Tester cet algorithme dans les [différents environnements proposés dans la librairie OpenAI Gym](#)
 1. Parmi ces environnements, pour lequel(s) est-il adapté? Pour lesquels n'est-il pas adapté?
 2. Parmi les environnements adaptés, quels sont ceux sur lesquels il échoue? Quels sont ceux sur lesquels il réussit (au moins partiellement) à accomplir la tâche proposée?
 3. Sur un de ces environnements, proposez un tableau comparatif des performances obtenues pour différentes valeurs des paramètres principaux (learning rate, gamma)
 2. Quelle solution proposez-vous pour adapter cet algorithme au cas des actions à valeurs continues?
 3. Quelle solution proposez-vous lorsque les entrées sont des images pixelisées d'émulateurs de jeux vidéos?

From:

<https://wiki.centrale-med.fr/informatique/> - **WiKi informatique**

Permanent link:

https://wiki.centrale-med.fr/informatique/public:rl_tp5

Last update: **2020/01/23 01:19**

