

Grille d'évaluation

IFT3335 - TP1

Etienne Collin
Marylou Fauchard
Étudiant/e 3

Note 100 /100 15 /15

1. (10%) Faire fonctionner le programme de Norvig (en Python)

10 10 Les programmes que vous rendez doivent s'exécuter correctement.

2. (10%) Désactiver le 3ième critère qui choisit la case avec le moins de possibilités

10 10 Les programmes que vous rendez doivent s'exécuter correctement.

3. (20%) Implanter au moins une autre heuristique, en plus du 3ième critère de Norvig

15 15 Les programmes que vous rendez doivent s'exécuter correctement.
5 5 Vous devez décrire l'heuristique (ou les heuristiques) que vous avez implantée pour la question 3.

4. (20%) Implanter l'algorithme Hill-Climbing (recherche glouton)

20 20 Les programmes que vous rendez doivent s'exécuter correctement.

5. (20%) Utiliser le recuit simulé (simulated annealing)

20 20 Les programmes que vous rendez doivent s'exécuter correctement.

6. (20%) Comparer les algorithmes en les faisant fonctionner sur 100 configurations

5	5	Votre rapport doit aussi contenir une comparaison des performances de différentes méthodes (taux de réussite et le temps)
8	8	Faites votre analyse personnelle pour vos observations correspondent bien aux analyses faites dans le cours.
2	2	Moyennes effectuées sur les résultats, notamment pour contrer l'effet aléatoire, rigueur dans la méthode
3	3	Expérimentations sur le recuit simulé pour tenter d'améliorer les résultats du hill climbing.
1	1	Indiquez dans votre rapport également le programme correspondant à chaque algorithme que vous avez implémenté.
1	1	Indiquez dans votre rapport comment vos programmes doivent fonctionner.
		Qualité du français.

Commentaires

Excellent travail -- considérez faire MSc, PhD, vous en avez l'étoffe.

Un chouia plus concis la prochaine fois.

Dans les graphiques, les axes verticaux de figures côte à côte doivent être identiques pour comparer.

Aligner les nombres à droite dans les cellules de tableaux.

Belle exploration!

Ne vous en faites pas pour la performance en temps, Python est notoirement lent. C'est la comparaison qui compte.