CR4 | PPII2 > Compte-rendu de réunion

Motif / type de réunion : Réunion techniqueLieu : Salle Amphi nordPrésent(s) : Tout le mondeDate / heure : 13/04/2023 | 17h00 - 18h00

CR4

Ordre du jour

- 1) Retour sur le fonctionnement de l'algorithme A*
- 2) Choix d'une heuristique
- 3) Choix d'une structure de données

II Informations échangées

II.1 Retour sur le fonctionnement de l'algorithme A*

- Similaire à l'algorithme de Dijsktra mais prend en plus compte de la distance entre la station visitée et la station cible. Ainsi le premier chemin trouvé est directement le meilleur et l'on ne visite pas de stations incohérentes.
- ▶ Pour choisir la prochaine station à visiter il faut utiliser une file de priorité.
- ▷ Il faudra également sauvegarder dans la distance du départ à la station visitée dans la file.

II.2 Choix d'une heuristique

- ▶ Pour prendre en compte la distance dans l'algorithme A* il faut choisir une heuristique adaptée.
- ▶ La fonction que l'on a choisit est simplement la norme 2.

II.3 Choix d'une structure de données

III Remarques / questions

- ▷ Le format csv est plus simple à utiliser que le format json pour le stockage des données.
- ▷ Il faudra faire des tests de performances pour statuer sur le stockage de la seconde table de hach.



To Do List

Tache	Responsable	Deadline
Coder A*	Corentin	19/04
Coder la table de hash pour les stations	Stan	19/04
Coder la table de hash pour les voisins	Yann	19/04

Prochaine réunion : 19/04/2023 - 20h

CR4