[LINMA1691] Théorie des graphes Devoir 2: Plus courts chemins

Labyrinthe

Input: un labyrinthe

Output : nombre de cases à parcourir pour aller de E à S

22

Épreuve sportive

Input : une liste d'épreuves et une liste de chemins entre les épreuves

- Chaque épreuve et chaque chemin a une certaine durée
- Obligation d'effectuer chaque épreuve avant d'emprunter un autre chemin

Output: Quel est le temps minimum pour terminer la course?

Consignes

Devoir : 2 méthodes à compléter (signature donnée) et à rendre sur Inginious

Template et exemple sur Moodle, vous ne pouvez pas importer d'autres modules!

N'utilisez pas la fonction print(). Écrire sur la sortie standard = 0%

Langage: Python (version 3.5)

Deadline: Mardi 29/10 avant le cours

Contact: henri.devillez@student.uclouvain.be

Conseils et remarques

- On demande une implémentation efficace (ex : linéaire en le nombre de cases pour le labyrinthe)
- Ça fait partie de l'exercice de trouver un test qui met à défaut votre solution
- Faites attention à l'indentation!
- Pas besoin de solution récursive à priori ...
- Structures de données : Matrice d'adjacence VS Liste d'adjacence

Questions?