

Travail à domicile

A préparer pour le jeudi 13/10/2022

Etant donné le programme en python de la méthode « BFS : Breadth first search (parcours en largeur) vu dans la séance précédente du TP, répondre aux questions suivantes :

- 1- Soit un but « B », modifier la fonction BFS de sorte que la recherche dans l'espace d'états s'arrête une fois le but « B » est atteint.
- 2- Généraliser la question 1 en prenant en considération un ensemble de buts (B1, B2, ..., Bn) où n est un entier quelconque.
- 3- Ajouter à la fonction BFS un test qui traite la redondance des nœuds afin d'éviter les cycles (boucles infinies).