NSI · TERMINALE / FICHE DE RÉVISION

Parcourir un graphe

Astrolab Cours · astrolabcours.fr

L'image. Largeur : une tache d'encre qui s'étale. Profondeur : un explorateur qui va au bout de chaque couloir.

01 L'essentiel

Parcours	Structure	Usage
largeur (BFS)	file	plus court chemin en nombre d'arêtes
profondeur (DFS)	pile ou récursivité	existence d'un chemin, cycles, labyrinthes

Dans les deux cas, on mémorise les sommets déjà visités.

Les pièges

- Sans liste des visités : boucle infinie.
- BFS : plus court en nombre d'arêtes, pas en poids.

© Astrolab Cours · astrolabcours.fr/nsi/terminale/parcours-de-graphes/ · Tous droits réservés : usage personnel uniquement, republication et usage commercial interdits