

FICHE DE REVISION

algorithmes sur les graphes

Ce qu'il faut savoir

- connaître l'algorithme qui permet de parcourir un graphe en largeur d'abord (voir cours)
- connaître l'algorithme qui permet de parcourir un graphe en profondeur d'abord (voir cours)
- connaître l'algorithme qui permet de détecter les cycles dans un graphe (voir cours)
- connaître l'algorithme qui permet de chercher une chaîne dans un graphe (voir cours)
- connaître l'algorithme qui permet de rechercher une clé dans un arbre binaire de recherche (voir cours), savoir que cet algorithme a une complexité en $O(\log_2(n))$
- connaître l'algorithme qui permet d'insérer une clé dans un arbre binaire de recherche (voir cours)

Ce qu'il faut savoir faire

Vous devez être capable d'implémenter tous ces algorithmes en Python (voir projet)

ATTENTION : La lecture de cette fiche de révision ne remplace en rien l'étude approfondie du cours (lecture attentive + résolution des exercices proposés). Cette fiche a uniquement pour but de vous donner des points de repère lors de vos révisions.