

Chapitre 7 : Algorithmes classiques

Dans ce chapitre, vous allez travailler sur des algorithmes classiques de manière guidée : chaque algorithme fera l'objet d'un travail personnel en séance afin de comprendre et coder l'algorithme. Il débouchera sur la rédaction d'une fiche récapitulative **par thème**. Quelques fiches seront sélectionnées et notées à chaque cours.

Ces fiches doivent impérativement comporter les éléments suivants :

- ❖ rappel du problème que l'on cherche à résoudre ;
- ❖ explication de l'algorithme en utilisant vos propres mots (éventuellement carte mentale) et un exemple ;
- ❖ une démonstration de la complexité de l'algorithme ;
- ❖ un programme Python.

Dans le cas de fiche notée, deux fiches identiques se verront attribuer la note de 0. Je serais seul juge de cela, votre travail devant être personnel.

Merci de respecter les consignes (nom de fichier, nom de variable en particulier, commentaires sur votre code).

Chapitre 7 : Algorithmes classiques

Dans ce chapitre, vous allez travailler sur des algorithmes classiques de manière guidée : chaque algorithme fera l'objet d'un travail personnel en séance afin de comprendre et coder l'algorithme. Il débouchera sur la rédaction d'une fiche récapitulative **par thème**. Quelques fiches seront sélectionnées et notées à chaque cours.

Ces fiches doivent impérativement comporter les éléments suivants :

- ❖ rappel du problème que l'on cherche à résoudre ;
- ❖ explication de l'algorithme en utilisant vos propres mots (éventuellement carte mentale) et un exemple ;
- ❖ une évaluation de la complexité de l'algorithme ;
- ❖ un programme Python.

Dans le cas de fiche notée, deux fiches identiques se verront attribuer la note de 0. Je serais seul juge de cela, votre travail devant être personnel.

Merci de respecter les consignes (nom de fichier, nom de variable en particulier, commentaires sur votre code).

