

Autoévaluation

Résolvez des problèmes en utilisant des algorithmes en Python



Un dernier doute avant l'envoi de vos livrables ?

Pour vérifier la qualité de votre travail :

- cochez les cases ci-dessous : elles indiquent que vous avez bien pris en compte chaque indicateur de réussite ;
- renseignez, si besoin, la colonne "Notes" avec des commentaires sur vos livrables / vos étapes. Ils seront des points de discussion avec votre mentor pendant votre session de bilan / soutenance.

Quand toutes les cases de ce document seront cochées, vous pourrez déposer vos livrables sur la plateforme.

Bonne réussite !

Partie	Indicateurs de réussite de l'activité	Notes
Partie 1 : Trouver une solution "brute-force"	<input type="checkbox"/> Mon code "brute-force" s'exécute dans un temps limité (il finit de s'exécuter). <input type="checkbox"/> Mon code "brute-force" présente l'investissement le plus rentable, tout en respectant les contraintes.	
Partie 2 : Optimisation d'algorithme	<input type="checkbox"/> Mon code optimisé fonctionne beaucoup plus rapidement que la solution de force brute. <input type="checkbox"/> Mon code optimisé lit un fichier contenant des informations sur les actions, et fournit la meilleure stratégie d'investissement. <input type="checkbox"/> J'ai analysé la complexité de mes deux solutions (complexité temporelle, utilisation de la mémoire) en utilisant la notation Big-O. <input type="checkbox"/> Ma présentation décrit mon processus de réflexion au sujet de l'optimisation : <div style="margin-left: 40px;"> <input type="checkbox"/> soit un organigramme/diagramme, <input type="checkbox"/> soit une description pseudocode de l'algorithme mis en œuvre. </div> <input type="checkbox"/> Je peux identifier l'algorithme choisi et expliquer ses limites (edge cases).	

**Partie 3 : Backtesting
et optimisation**

- ☐ Mon code optimisé lit les deux datasets et fournit des meilleures décisions d'achat.
- ☐ Ma présentation contient :
 - ☐ une comparaison des résultats de mon algorithme et ceux de Sienna.
 - ☐ un rapport d'exploration de l'ensemble des données
- ☐ Je suis capable de comparer de manière critique, et de mettre en évidence les différences entre la sortie de son algorithme et les résultats fournis par Sienna.