

AlgoStats

Le but de ce projet était de mettre en place une plateforme d'évaluation de puissance de tri sur laquelle il fallait tester 03 algorithmes de tri :

- Le tri par insertion
- Le tri par sélection
- Le tri à bulle

1. LE TRI PAR INSERTION :

L'algorithme du tri par insertion consiste à insérer un élément dans une liste déjà triée.

2. LE TRI PAR SELECTION :

Ici, le but est de parcourir une liste non triée (dans notre cas, liste de nombres) afin de récupérer le plus grand élément (ou le plus petit) et de le placer en fin de liste (ou au début). L'action est répétée jusqu'à ce que la liste soit triée.

3. LE TRI A BULLE :

Le principe de ce tri, est de parcourir la liste deux à deux (cad, on compare chaque case avec la suivante) et on permute les valeurs si cela est nécessaire. On répète ainsi ces étapes jusqu'à ce que la liste soit triée.

