

UE NFP 136 (VARI 2)

Séance de TP no 7

Implémentation de l'algorithme de tri par insertion

Dans cet exercice, on vous demande d'implémenter l'algorithme (itératif) de tri par insertion (cf cours).

Implémentation de l'algorithme de tri par sélection

Dans cet exercice, on vous demande d'implémenter l'algorithme (itératif) de tri par sélection (cf cours).

Implémentation d'un algorithme de tri récursif

Dans cet exercice, on vous demande d'implémenter un algorithme de tri récursif parmi les deux suivants : tri fusion et tri rapide (cf cours).

Test des différents tris

Écrire un programme pour tester les différents tris implémentés (y compris le tri par tas, implémenté lors de la séance de TP précédente) : l'utilisateur passera en paramètres du programme principal le nom du tri qu'il veut utiliser, et la liste des entiers à trier.

(Cette question est en fait une tâche de fond du TP : on vous conseille bien évidemment de tester vos tris au fur et à mesure de leur implémentation, et pas de tous les implémenter intégralement *avant* de les tester !)