LILLE Simon

GIRARD Antoine

TP Algorithmes de tris

# Etude de la complexité des algorithmes de tris

**Les tris à bulles :**

Algorithmes efficaces sur des petits fichiers et simples à implémenter.

* Complexité = O(n²)

**Les tris par sélection :**

Algorithmes efficaces sur un petit nombre de données mais volumineuse avec des clés faciles à comparer. Chaque élément est placé une seule fois.

* Complexité = O(n²/2)

**Les tris par insertion :**

Intéressant pour trier des données presque trié sur des petits fichiers.

* Complexité = O(n²/4)

**Les tris rapides :**

Algorithmes très efficaces en O(nlogn)