

# Leçon (903) - Algorithmes de tri. Correction et complexité

---

■ Références: Lire Cormen

■ Ref: Cormen, 3<sup>e</sup> éd.

■ Plan:

introduire le problème du tri.

## 1. Algorithmes généraux

- Algos naïfs: tri par insertion,  
tri bulle

- Tri fusion,  
tri rapide (div)

- Tri topologique,  
tri par tas (div)

## 2. Des tris linéaires

- Bonne connue, radix sort, bucket sort

## 3. Et en parallélisant ?

- Tri parallèle (Cormen)

- Tri de Cole (Bob/Vincent)

On peut évoquer les réseaux de tri, aussi.

■ Dés:

① Tri par tas

② Tri rapide et complexité en moyenne