

# Concepts fondamentaux d'algorithmique



## Présentation

---

### Description

Partie 1 - Présentation de la notion de complexité algorithmique

1. Qu'est-ce qu'un algorithme ?
2. Méthode de Haskell.
3. La notion de complexité
4. Un peu de pratique

Partie 2 - Premiers exemples de structures de données et d'algorithmes courants

1. Notions de structures de données : tableaux et listes chaînées
2. Une classe d'algorithme non naïf.
3. Introduction au problème du tri

Partie 3 - Quelques autres structures de données courantes

1. Piles et files
2. Arbres

## Infos pratiques

---

### Lieu(x)

➤ CAMPUS MONT HOUY - VALENCIENNES