

# Concepts fondamentaux d'algorithmique



Composante INSA Hauts-de-France

### 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