

# Module Algorithmique avancée

Algorithmique Avancée

## Algorithmique avancée

**Enseignement qui porte sur  
les structures de données  
et les algorithmes qui permettent de les  
manipuler (itératifs ou récursifs)**

**Le langage support est Java**

Algorithmique Avancée

## Notions étudiées

- Le concept d'**exception** dans le langage Java
- Les **fichiers**
- La **récursivité**
- Les **arbres**
- Les **tables de hachages**
- Les **collections** dans le langage Java
- Autres : notion de pile, expressions régulières ...

**+ des révisions pour commencer**

Algorithmique Avancée

## Organisation

1 heure de cours hebdomadaire

1 h 30 de TP

Algorithmique Avancée

## Evaluation

**Contrôle continu** écrit portant sur les bases, QCM ou code à compléter (octobre)

**15 %**

**Contrôle continu** écrit (novembre ou début décembre)

**30 %**

**Contrôle final** écrit en janvier

**40 %**

Une **note de TP**

**15 %**

Algorithmique Avancée