



# Informatique décisionnelle



Niveau d'étude  
BAC +4



Composante  
Polytech Dijon  
(Ex-ESIREM)

## Présentation

### Description

#### Outils mathématiques

- \* Heuristique
- \* Optimisation combinatoire
- \* Ordonnancement
- \* Modélisation des phénomènes aléatoires
- \* Programmation par contraintes

#### Solutions informatiques

- \* Extraction, transfert et consolidation des données
- \* Rapports analytiques et prospectifs
- \* Entrepôts de données
- \* Aide multicritère à la décision

### Objectifs

Fournir les bases théoriques indispensables et les doter des compétences nécessaires pour améliorer le fonctionnement des organisations par une approche scientifique en utilisant des outils de l'informatique décisionnelle, de connaître les démarches et outils actuellement utilisés et leur mise en œuvre dans divers contextes.

### Heures d'enseignement

CM	Cours Magistral	10,5h
TD	Travaux Dirigés	7h
TP	Travaux Pratiques	10h



---

## Pré-requis obligatoires

- \* Algorithmique et programmation
- \* Outils mathématiques
- \* Bases de données