



Informatique décisionnelle



Niveau d'étude
BAC +4



Composante
Polytech Dijon

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

Modalités de contrôle des connaissances

Évaluation initiale / Session principale

Type d'évaluation	Nature de l'évaluation	Durée (en minutes)	Nombre d'épreuves	Coefficient de l'évaluation	Note éliminatoire de l'évaluation	Remarques
CC (contrôle continu)	Epreuve pratique			1		
CC (contrôle continu)	Ecrit sur table			1.5		

Seconde chance / Session de rattrapage

Type d'évaluation	Nature de l'évaluation	Durée (en minutes)	Nombre d'épreuves	Coefficient de l'évaluation	Note éliminatoire de l'évaluation	Remarques
CC (contrôle continu) 2nde chance	Epreuve pratique			1		
CC (contrôle continu) 2nde chance	Ecrit sur table			1.5		