

Algorithmes intelligents pour l'aide à la décision



ECTS
3 crédits



Composante
Faculté des
sciences

En bref

- › Langue(s) d'enseignement: Français
- › Ouvert aux étudiants en échange: Oui

Présentation

Description

Algorithmes évolutionnaires :

- Concepts de base
- Représentation
- Opérateurs de variations
- Performances
- Configuration automatique d'algorithmes
- Apprentissage par renforcement
- Expérimentation et analyse d'algorithmes

Objectifs

- Conception de solutions algorithmiques
- Modélisation de problèmes

– Rédaction d'un rapport scientifique

– Lecture d'articles scientifiques

Heures d'enseignement

CM - Algorithmes Intelligents pour l'Aide à la Décision Cours magistral 15h

TD - Algorithmes Intelligents pour l'Aide à la Décision Travaux dirigés 15h

Pré-requis nécessaires

Notions

Optimisation combinatoire :

- Résolution de problèmes d'optimisation simples
- Intelligence artificielle
- Connaissance des bases de l'apprentissage automatique

Compétences

- Appréhender un problème
- Proposer une solution
- Mettre en œuvre une solution
- Présenter un travail

