

RES511 Méthodes d'optimisation pour l'aide à la décision





En bref

Date de début des cours: 1 sept. 2025
Langues d'enseignement: Français

Méthodes d'enseignement: En présence
Forme d'enseignement : Travaux dirigés
Ouvert aux étudiants en échange: Oui

Présentation

Description

Savoirs de référence étudiés :

- modélisation de problèmes sous forme de programmes linéaires (méthode du simplexe...)
- méthodes heuristiques pour résoudre des problèmes (par ex. : classification, régression, sac à dos, voyageur de commerce...)

Objectifs

L'objectif de cette ressource est de compléter les connaissances acquises sur les méthodes d'optimisation dans la ressource R4.04.

Pré-requis obligatoires





/

Plan du cours

- 1. Méthodes d'optimisation mono-objectif
- 2. Optimisation multi-objectifs
- 3. Réseaux de neurones

Informations complémentaires

Prolongement possible : les différents savoirs de référence pourront être approfondis.

Compétences visées

Analyser et optimiser des applications

Infos pratiques

Contacts

Responsable du cours

Khadija Arfaoui

3 +33 4 50 09 23 58

Khadija.Arfaoui@univ-savoie.fr

Lieux

> Annecy (74)

Campus

> Annecy / campus d'Annecy-le-Vieux

