

RES404 Méthodes d'optimisation





En bref

> Date de début des cours: 27 janv. 2025

> Langues d'enseignement: Français

> Méthodes d'enseignement: En présence

> Organisation de l'enseignement: Formation initiale

> Ouvert aux étudiants en échange: Oui

Présentation

Description

Savoirs de référence étudiés :

- introduction à l'apprentissage (arbres de décision, descente de gradient...)
- introduction à la recherche opérationnelle (résolution graphique de programmes linéaires, couplage...)

Objectifs

L'objectif de cette ressource est d'étudier des méthodes permettant d'optimiser une solution à un problème.

Heures d'enseignement

RES404 Méthodes d'optimisation - CM	Cours Magistral	3h
RES404 Méthodes d'optimisation - TD	Travaux Dirigés	8h
RES404 Méthodes d'optimisation - TP	Travaux Pratiques	4h

Pré-requis obligatoires





/

Plan du cours

- Introduction à l'apprentissage
- Introduction à la recherche opérationnelle

Informations complémentaires

Prolongement possible: introduction aux méthodes arborescentes (par ex.: A*, min-max, alpha-beta...)

Compétences visées

Sélectionner les algorithmes adéquats pour répondre à un problème donné

Infos pratiques

Lieux

> Annecy-le-Vieux (74)

Campus

> Annecy / campus d'Annecy-le-Vieux

