UNIVERSITÉ SAVOIE MONT BLANC

RES404 Méthodes d'optimisation

Composante
IUT d'Annecy

Période de l'année
Tous les ans

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

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 16 février 2024

MINISTÈRE DE L'ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR, DE LA RECHERCHE ET DE L'INNOVATION
Liberté
Égalité
Fraternité

/

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

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 16 février 2024