

# RES404 Méthodes d'optimisation



## En bref

- › **Date de début des cours:** 29 janv. 2024
- › **Langues d'enseignement:** Français
- › **Méthodes d'enseignement:** En présence
- › **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

CM	Cours Magistral	3h
TD	Travaux Dirigés	8h
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

- › Anancy-le-Vieux (74)

---

### Campus

- › Anancy / campus d'Anancy-le-Vieux