Operations Research Complementary

Niveau d'étude
Bac +4

Composante
UFR Informatique, mathématiques et mathématiques appliquées (IM2AG)

Période de l'année
Printemps (janv. à avril/mai)

Diplômes intégrant cet élément

- Master Mathématiques et applications

Langue(s) d'enseignement: Français
Méthodes d'enseignement: En présence
Ouvert aux étudiants en échange: Non
Code d'export Apogée: GBX8AM15

Présentation

Description

In this part, we will investigate in more details some mathematical notions related to operations research. We will focus on three aspects: Spectral graph theory, Game theory, and Numerical Optimal transport. For each of these themes, we will see how these theoretical results relate to practical operations research problem and finally illustrate them numerically in Python.

Heures d'enseignement

TD	TD	16,5h

Période : Semestre 8

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 30 juin 2026

Infos pratiques

Contacts

Responsable d'UE

Jerome Malick

Jerome.Malick@grenoble-inp.fr

Campus

Grenoble - Domaine universitaire

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 30 juin 2026