

Operations Research Complementary



Niveau d'étude
Bac +4



Composante
UFR IM2AG
(informatique,
mathématiques
et
mathématiques
appliquées)



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

- > **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

Infos pratiques

Contacts

Responsable pédagogique

Jerome Malick

✉ Jerome.Malick@grenoble-inp.fr

Campus

➤ [Grenoble - Domaine universitaire](#)