

# RECHERCHE OPÉRATIONNELLE



## Présentation

---

### Description

1) Introduction : Définitions, historique et dimensions taxinomiques de la RO

2) Problèmes combinatoires et recherche opérationnelle

3) Programmation linéaire : a) résolution graphique ; b) méthode du simplexe

4) Techniques de théorie des graphes pour la résolution des problèmes d'optimisation

TD : Modélisation et résolution des problèmes classiques d'optimisation en génie industriel

TP : modélisation et mise en œuvre de la résolution d'un problème d'optimisation (affectation des opérations, localisation des entrepôts ...)

## Infos pratiques

---

### Lieu(x)

➤ CAMPUS MONT HOUY - VALENCIENNES