

# Recherche Opérationnelle



## Composante

École Nationale  
Supérieure  
d'Électrotechnique  
d'Électronique  
d'Informatique  
d'Hydraulique  
et des  
Télécommunications

## En bref

> **Code Ametys:** N7AN03B

## Présentation

---

### Objectifs

Connaître et maîtriser les méthodes mathématiques permettant de résoudre des problèmes d'organisation.

---

### Description

- Objectif, Problème d'Organisation, Exemple
- Systèmes
- Programmation dynamique
- Programmation linéaire continue
- Optimisation
- Méthodes de descente systématique
- Méthodes de descente non systématique
- Programmation entière
- Théorie des jeux
- Algorithmes génétiques