

Optimisation et méthodes d'aide à la décision



Niveau d'étude
BAC +3



Composante
École Nationale
Supérieure des
Ingénieurs en
Arts Chimiques



Volume horaire
18,66h

En bref

> **Code:** LP1A4CY9

> **Ouvert aux étudiants en échange:** Non

Présentation

Objectifs

les objectifs de ce cours sont de savoir d'écrire un modèle mathématique correspondant au problème posé, de le résoudre avec une méthode numérique appropriée, d'analyser les solutions analyses post optimales et de connaître quelques définitions comme **Front de Pareto**: ou encore la différence entre **Objectif/Critère**:

Description

Pourquoi un cours d'optimisation parce qu'il n'existe pas d'algorithme ou de solveur universel à chaque problème d'optimisation doit être **bien formulé** de façon à choisir la **bonne méthode** de résolution numérique. De plus, une **solution efficace** n'est pas uniquement caractérisée par la valeur numérique des objectifs! Ce qui la caractérise est la **valeur des variables** et une **analyse post-optimale** est toujours nécessaire.

Pré-requis obligatoires

aucun