

Formes quadratiques et Analyse numérique

ECTS
6 crédits

Composante
Sciences Fondamentales et Appliquées

Présentation

Formes quadratiques et optimisation

Travaux pratiques analyse
numérique

Description

La moitié du volume horaire de cette unité d'enseignement (10h CM et 15h TD) est dédiée à l'approfondissement des connaissances sur les formes quadratiques et les matrices symétriques et les appliquer à des problèmes d'optimisation et de statistique.

Le reste de cette unité d'enseignement (25h TP) consiste à illustrer les notions développées dans "Analyse numérique" à l'aide d'un logiciel de calcul scientifique (Scilab ou Python).

Heures d'enseignement

Formes quadratiques et Analyse numérique - TP	TP	25h
Formes quadratiques et Analyse numérique - TD	TD	15h
Formes quadratiques et Analyse numérique - CM	CM	10h

Liste des enseignements