

Formes quadratiques et Analyse numérique

ECTS
6 crédits

Composante
Sciences Fondamentales et Appliquées

Présentation

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

TP	TP	5h
TD	TD	15h
CM	CM	10h
P-Proj	Pédagogie par projet	20h

Liste des enseignements

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
Formes quadratiques et optimisation	EC	10h	15h		
Travaux pratiques analyse numérique	EC			5h	

UE = Unité d'enseignement
EC = Élément Constitutif