

# Méthodes mathématiques



## En bref

- › **Langues d'enseignement:** Français
- › **Ouvert aux étudiants en échange:** Oui

## Présentation

### Description

Introduction à la théorie des distributions et de la transformée de Fourier. Contextualisation physique.

### Objectifs

Comprendre le rôle des distributions en physique ainsi que celui de la transformée de Fourier.

### Heures d'enseignement

Méthodes mathématiques - CM	Cours Magistral	13,5h
Méthodes mathématiques - TD	Travaux Dirigés	13,5h

### Pré-requis obligatoires

Fonctions de plusieurs variables et intégration (MATH401\_PHYS).

### Plan du cours

Chapitre 1 – Distributions.

## Compétences visées

Utilisation des notions de distributions et transformée de Fourier dans le contexte physique.

---

## Bibliographie

Rodier : Distributions et transformation de Fourier.

## Infos pratiques

---

### Lieux

› Le Bourget-du-Lac (73)

---

### Campus

› Le Bourget-du-Lac / campus Savoie Technolac