

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

Contacts

Responsable du cours

Frank Thuillier

☎ +33 4 79 75 85 85

✉ Frank.Thuillier@univ-savoie.fr

Lieux

➤ Le Bourget-du-Lac (73)

Campus

➤ Le Bourget-du-Lac / campus Savoie Technolac