

# Méthodes mathématiques (PHYS602\_PHYS)

 Composante  
UFR Sciences  
et Montagne

## 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.

Chapitre 2 – Transformée de Fourier

## Compétences visées

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

## Bibliographie

Rodier : Distributions et transformation de Fourier.

## Compétences acquises

### Macro-compétence

### Micro-compétences

## 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