

# Méthodes mathématiques (PHYS602\_PHYS)



## 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.

---

## 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