

# Travaux pratiques, initiation à la recherche



## En bref

- > **Langues d'enseignement:** Français
- > **Méthodes d'enseignement:** Hybride
- > **Ouvert aux étudiants en échange:** Oui

## Présentation

### Description

Durant 4 jours complets au laboratoire d'Annecy de Physique des Particules (LAPP), les étudiants seront initiés à la recherche moderne dans le domaine de l'astronomie gamma et des ondes gravitationnelles.

### Objectifs

Découvrir la recherche moderne

### Heures d'enseignement

Travaux pratiques recherche - TP	Travaux Pratiques	27h
----------------------------------	-------------------	-----

### Pré-requis obligatoires

Ensemble des enseignements de licence

### Plan du cours

- 3 jours d'astronomie gamma : après une introduction du domaine, les étudiants auront un projet guidé où ils seront amenés à analyser des données du télescope LST
- 1 jour sur les ondes gravitationnelles : après une introduction du domaine, les étudiants travailleront sur un modèle réduit d'interféromètre. Ils feront l'acquisition de données puis le traitement associé afin de comprendre les étapes d'analyse de l'expérience Virgo.

## Infos pratiques

---

### Lieux

- › Le Bourget-du-Lac (73)
- 

### Campus

- › Le Bourget-du-Lac / campus Savoie Technolac