

# Physique compléments



## En bref

- › Langue(s) d'enseignement: Français
- › Ouvert aux étudiants en échange: Oui

## Présentation

### Description

Application des concepts vus en optique et calorimétrie au travers de travaux pratiques.

### Objectifs

Capacités et notions exigibles

- # Connaître les bonnes pratiques de laboratoire en physique expérimental.
- # Être capable de déduire l'indice de réfraction de liquides inconnus simples.
- # Être capable de mesurer la focale de lentille mince convergente et divergente par différentes méthodes.
- # Être capable de déterminer la capacité calorifique massique d'un corps à partir de la mesure de la variation de sa masse et de la variation de sa température lors d'un échange d'énergie avec une source d'énergie bien définie.
- # Être capable de déterminer la valeur de la température finale d'un mélange de deux corps à partir de leurs températures initiales, de leurs masses et capacités calorifiques massiques.

### Heures d'enseignement

|    |                 |     |
|----|-----------------|-----|
| TD | Travaux dirigés | 16h |
|----|-----------------|-----|

## Infos pratiques

Lieu(x)

➤ Angers