

# UE Physique expérimentale (PHY 551)

 ECTS  
3 crédits

 Crédits ECTS  
Exchange  
3.0

 Composante  
Département  
Sciences Drôme  
Ardèche

 Période de  
l'année  
Automne (sept.  
à dec./janv.)

- > **Langue(s) d'enseignement:** Français
- > **Ouvert aux étudiants en échange:** Oui
- > **Crédits ECTS Exchange:** 3.0
- > **Code d'export Apogée:** PBX5PH10

## Présentation

### Description

Élaboration et réalisation de travaux pratiques, conduite d'un projet expérimental.

### Objectifs

- développer des compétences expérimentales ;
- réinvestir les savoirs de physique générale abordés dans les premières années de formation supérieure scientifique (en mécanique, électricité, optique, ondes et énergétique).
- réaliser des projets et des supports de communication.

### Heures d'enseignement

UE Physique expérimentale - TP

TP

24h

### Pré-requis recommandés

Formation de physique générale en mécanique, électricité, optique, ondes et énergétique.

**Période** : Semestre 5

---

## Compétences visées

Concevoir et réaliser des protocoles expérimentaux, analyser des mesures, estimer des incertitudes, valider des modèles, critiquer des résultats.

---

## Bibliographie

Tout livre de physique générale ou d'expériences.

## Infos pratiques

---

### Contacts

Responsable pédagogique

**Julien LABBE**

✉ [julien.labbe@univ-grenoble-alpes.fr](mailto:julien.labbe@univ-grenoble-alpes.fr)

Gestionnaire de scolarité

**Scolarité Sciences**

✉ [valence-sciences-scolarite@univ-grenoble-alpes.fr](mailto:valence-sciences-scolarite@univ-grenoble-alpes.fr)

---

### Lieu(x) ville

> Valence

---

### Campus

> Valence - Briffaut