

# UE Philosophie et physique contemporaine



Composante  
UFR PhITEM  
(physique,  
ingénierie, terre,  
environnement,  
mécanique)

- > **Langue(s) d'enseignement:** Français
- > **Ouvert aux étudiants en échange:** Oui
- > **Code d'export Apogée:** PAX0CUAM

## Présentation

### Description

 Ce cours est une introduction simple à la philosophie des sciences, destinée aux étudiants en physique fondamentale. Il ne s'agit pas de dresser un panorama exhaustif des différents courants épistémologiques. Tout au contraire, l'approche se revendique résolument interactive et tournée vers la pensée contemporaine. À la manière d'une enquête, la question posée est celle de l'articulation de la science et de la vérité. Les exemples sont puisés dans la physique d'aujourd'hui - théorie des cordes, physique des particules et relativité générale - tandis que la réflexion philosophique convoque des penseurs du vingtième siècle : Bachelard, Popper, Kuhn, Feyerabend, Latour, etc. Au détour de l'investigation, un bref panorama des différents courants philosophiques est esquissé dans son rapport à l'élaboration scientifique. La sens profond de la physique est interrogé suivant différentes perspectives.

Moins qu'une acquisition académique de connaissances, ce cours est l'occasion d'une déconstruction des certitudes et d'une remise en question des évidences trompeuses.

### Heures d'enseignement

UE Philosophie et physique contemporaine - TD

TD

30h

# Infos pratiques

---

## Contacts

Responsable pédagogique

**Aurelien Barrau**

✉ [aurelien.barrau@univ-grenoble-alpes.fr](mailto:aurelien.barrau@univ-grenoble-alpes.fr)

Gestionnaire de scolarité

**Gestionnaire**

✉ [phitem-magistere-physique@univ-grenoble-alpes.fr](mailto:phitem-magistere-physique@univ-grenoble-alpes.fr)

---

## Lieu(x) ville

› Grenoble

---

## Campus

› Grenoble - Domaine universitaire