UE Philosophie et physique contemporaine

Composante
UFR Physique, Ingénierie, Terre, Environnement, Mécanique (PhITEM)

Période de l'année
Toute l'année

Diplômes intégrant cet élément

- Magistère de Physique

Langue(s) d'enseignement: Français
Ouvert aux étudiants en échange: Non
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.

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 30 juin 2026

Heures d'enseignement

TD	TD	30h

Infos pratiques

Contacts

Responsable pédagogique

Aurelien Barrau

aurelien.barrau@univ-grenoble-alpes.fr

Gestionnaire de scolarité

Gestionnaire

phitem-magistere-physique@univ-grenoble-alpes.fr

Lieu(x) ville

Grenoble

Campus

Grenoble - Domaine universitaire

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 30 juin 2026