

UE Physique numérique



Niveau d'étude
Bac +4



ECTS
3 crédits



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



Période de
l'année
Printemps (janv.
à avril/mai)

- > **Langue(s) d'enseignement:** Français
- > **Ouvert aux étudiants en échange:** Oui
- > **Code d'export Apogée:** PAX8PHAV

Présentation

Description

The goal of this teaching unit is to work on a numerical subject related to physics. The students generally work in pairs on a subject that they have defined on their own or by choosing from a list that has been given to them. They must write numerical simulation code using Python for the modeling and numerical simulation of a physical phenomenon. The evaluation is done on the basis of a report produced by the students.

Heures d'enseignement

UE Physique numérique - CMTD	Cours magistral - Travaux dirigés	18h
UE Physique numérique - TD	TD	2h

Période : Semestre 8

Infos pratiques

Contacts

Responsable pédagogique

Mourad Ismail

✉ mourad.ismail@univ-grenoble-alpes.fr

Lieu(x) ville

> Grenoble

Campus

> Grenoble - Domaine universitaire