

# UE Physique numérique



Niveau d'étude  
Bac +4



ECTS  
3 crédits



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



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

- > **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](mailto:mourad.ismail@univ-grenoble-alpes.fr)

---

## Lieu(x) ville

› Grenoble

---

## Campus

› Grenoble - Domaine universitaire