

# UE Signal and information processing in fluid mechanics



Niveau d'étude  
Bac +5



ECTS  
3 crédits



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



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

- > **Langue(s) d'enseignement:** Anglais
- > **Ouvert aux étudiants en échange:** Oui
- > **Code d'export Apogée:** PAX9EFAB

## Présentation

### Description

Description of the main tools for data analysis : Correlation, image processing, signal transformation, correlation function, filtering. Programming with Matlab using examples from turbulent flows.

### Heures d'enseignement

UE Signal and information processing in fluid mechanics -  
CMTD

Cours magistral - Travaux dirigés

24h

**Période :** Semestre 9

## Infos pratiques



---

## Lieu(x) ville

› Grenoble

---

## Campus

› Grenoble - Domaine universitaire