

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