UE Signal and information processing in fluid mechanics

Niveau d'étude
Bac +5

ECTS
3 crédits

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

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

Diplômes intégrant cet élément

- Master Mécanique

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

CMTD	Cours magistral - Travaux dirigés	24h

Période : Semestre 9

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

Infos pratiques

Lieu(x) ville

Grenoble

Campus

Grenoble - Domaine universitaire

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