

UE Experimental techniques and methods 2



Niveau d'étude
Bac +4



ECTS
3 crédits



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



Période de
l'année
Toute l'année

Diplômes intégrant cet élément

- Master Génie civil

- **Langue(s) d'enseignement:** Anglais
- **Ouvert aux étudiants en échange:** Oui
- **Code d'export Apogée:** PAX8MEAB

Présentation

Description

The aim of this second part is to learn the principles of measurements in fluid mechanics, and carry out the analysis of results: Flow Measurements Techniques – Integral flow properties (rotameter...) and local flow properties (Hot Wire Anemometer, Laser Doppler Anemometer, Particle Image Velocimetry, Ultrasonic Technique, Magnetic Technique...). All these techniques and methods are illustrated through experimental set ups available in research labs.

Heures d'enseignement

CMTD

Cours magistral - Travaux dirigés

24h

Période : Semestre 8

Infos pratiques

Lieu(x) ville

> Grenoble

Campus

> Grenoble - Domaine universitaire