



UE Scientific softwares

 **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:** PAX9NSAF

Présentation

Description

Ce cours se concentrera sur l'utilisation de la programmation informatique pour des applications scientifiques : utilisation de Labview, Matlab, Python et le développement de plan d'expériences permettant l'élaboration d'une méthodologie pensée et élaborée indispensable à la recherche scientifique.

Heures d'enseignement

UE Scientific softwares - CMTD	Cours magistral - Travaux dirigés	6h
UE Scientific softwares - TP	TP	18h

Pré-requis recommandés

Notion de base en informatique et en programmation

Période : Semestre 9

Infos pratiques

Lieu(x) ville

› Grenoble

Campus

› Grenoble - Domaine universitaire