UE Scientific softwares

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 Nanosciences et nanotechnologies

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

CMTD	Cours magistral - Travaux dirigés	6h
TP	TP	18h

Pré-requis recommandés

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

Notion de base en informatique et en programmation

Période : Semestre 9

Infos pratiques

Lieu(x) ville

Grenoble

Campus

Grenoble - Domaine universitaire

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