UE Discrete and continuous modelling

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 Nanosciences et nanotechnologies

Langue(s) d'enseignement: Anglais

Ouvert aux étudiants en échange: Oui

Code d'export Apogée: PAX9NFAG

Présentation

Description

The aim of this course is to cover numerical methods that are widely used in soft matter. The course will focus in particular on molecular dynamics, and a small numerical project (Python, C or C++) will be required on this theme.
Students wishing to take this course are required to have some knowledge of Python, C or C++.

Heures d'enseignement

TD	TD	18h

Période : Semestre 9

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

Infos pratiques

Campus

- Grenoble - Domaine universitaire

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