

Modélisation



Niveau d'étude
Bac +4



ECTS
3 crédits



Composante
Institut national
supérieur du
professorat et
de l'éducation
(INSPÉ)

- > **Langue(s) d'enseignement:** Français
- > **Ouvert aux étudiants en échange:** Non

Présentation

Description

Etude de la modélisation mathématique de phénomènes naturels ou sociaux, dans une optique largement pluridisciplinaire. À partir de l'étude de thèmes contemporains ou plus anciens, amener les étudiants à réfléchir aux implications sociétales des modèles étudiés. Travail sur le lien entre ces modèles mathématiques et leur traitement dans les classes de terminale des lycées. Les modèles font l'objet d'un traitement effectif sur machine, dans l'esprit de l'introduction récente de l'algorithmique dans les programmes de lycée.

Heures d'enseignement

Modélisation	CM	8h
Modélisation	TD	10h
Modélisation	TP	6h

Période : Semestre 8

Infos pratiques



Campus

> Grenoble - Domaine universitaire