

Modélisation déterministe

ECTS
3 crédits

Composante
Sciences Fondamentales et Appliquées

Présentation

Description

Cet enseignement permet de familiariser les étudiants avec le concept de la modélisation déterministe par les équations différentielles et les méthodes numériques associées.

Objectifs

Les principaux objectifs sont de comprendre les concepts de la modélisation déterministe et de maîtriser les méthodes numériques classiques.

Heures d'enseignement

Modélisation déterministe - TD	TD	12,5h
Modélisation déterministe - CM	CM	12,5h

Pré-requis nécessaires

Fondamentaux d'analyse.

Compétences visées

A l'issue de ce cours l'étudiant aura les bases de modélisation mathématique nécessaires pour aborder un problème concret. Il connaîtra les méthodes numériques classiques.