

Modélisation déterministe

ECTS
3 crédits

Composante
**Sciences Fondamentales
et Appliquées**

Période de l'année
Semestre 2

En bref

- # **Langue(s) d'enseignement:** Français
- # **Organisation de l'enseignement:** Formation initiale
- # **Ouvert aux étudiants en échange:** Oui
- # **Référentiel ERASMUS:** Mathématiques et statistiques

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

TD	TD	14h
CM	CM	12h

Pré-requis obligatoires

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.

Infos pratiques

Contacts

Responsable de la mention

Pol Vanhaecke

+33 5 49 49 68 87

pol.vanhaecke@univ-poitiers.fr

Lieu(x)

Futuroscope