

# 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 mathématiques 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