



## Présentation

**Code interne :** BT5MAMOD

### Description

Modéliser des problèmes de croissance (avec une équation différentielle) et d'optimisation puis fournir des outils de résolution numérique.

### Heures d'enseignement

CI	Cours Intégrés	10h
----	----------------	-----

### Pré-requis obligatoires

Mathématiques I : outils de calcul

### Informations complémentaires

Equations différentielles : construction, étude et simulation de modèles de croissance (niveau 1).  
Optimisation des fonctions de plusieurs variables avec ou sans contraintes.

### Modalités de contrôle des connaissances

## Évaluation initiale / Session principale

Type d'évaluation	Nature de l'évaluation	Durée (en minutes)	Nombre d'épreuves	Coefficient de l'évaluation	Note éliminatoire de l'évaluation	Remarques
Contrôle Terminal	Ecrit	60		1		feuille A4 manuscrite recto-verso

## Seconde chance / Session de rattrapage

Type d'évaluation	Nature de l'évaluation	Durée (en minutes)	Nombre d'épreuves	Coefficient de l'évaluation	Note éliminatoire de l'évaluation	Remarques
Epreuve terminale	Ecrit	60		1		feuille A4 manuscrite recto-verso