

Mathématiques et modélisation I



Présentation

Code interne : BT5MAMOD

Description

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

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 - Épreuves

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



Seconde chance / Session de rattrapage - Épreuves

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