



## Présentation

**Code interne :** BT50UMAT

### Description

Manipuler les outils d'analyse et d'algèbre et les relier à différentes applications liées aux biotechnologies.

### Heures d'enseignement

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

### Pré-requis obligatoires

Notions de base en analyse et algèbre.

### Informations complémentaires

Rappel sur les complexes, les équations différentielles (du 1er ordre), les bases du calcul matriciel, et les fonctions de plusieurs variables.

### 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 |