

# USP1 Bioproduction microbienne



## Présentation

**Code interne :** BIO6-BIOPR

## Description

Maîtriser des concepts de croissance et des outils de caractérisation de la culture d'un micro-organisme en vue d'applications industrielles.

## Heures d'enseignement

|    |                  |     |
|----|------------------|-----|
| CM | Cours Magistraux | 8h  |
| TD | Travaux Dirigés  | 10h |

## Pré-requis obligatoires

Biologie cellule microbienne S5 et Microbiologie appliquée S5

## Informations complémentaires

Microbiologie appliquée à la croissance microbienne : physiologie, cinétique et rendement de croissance.  
Microbiologie et Biotechnologie : application dans l'environnement, applications en bioproduction.

## 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                            |
|-------------------|---------------------|--------------------|-------------------|--------------------------|--------------------------------|--------------------------------------|
| Contrôle Terminal | Ecrit               | 120                |                   | 1                        |                                | sans document calculatrice autorisée |

## 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               | 120                |                   | 1                        |                                | sans document calculatrice autorisée |