



## Présentation

**Code interne :** BT7TPBMI

## Description

Initier, suivre et contrôler un bioréacteur pour la culture de cellules microbienne selon un procédé batch. Traiter les données expérimentales obtenues au cours de la culture par des calculs de cinétiques et de rendements.

## Heures d'enseignement

TP Travaux Pratiques 24h

## Informations complémentaires

Culture d'Escherichia coli en bioréacteur selon un procédé batch pour la production d'une protéine recombinante : cinétiques de croissance et de consommation du substrat(s), mesures de la biomasse et calculs de rendements.

## 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 Continu Intégral	Compte-Rendu			1		

## 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			1		

## Infos pratiques

### Contacts

Abdelmajid Noubhani

✉ [Abdel\\_Majid.Noubhani@bordeaux-inp.fr](mailto:Abdel_Majid.Noubhani@bordeaux-inp.fr)