

# TP Bioproduction microbienne



## Présentation

**Code interne :** BIO7-ATPMI

## 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

Type d'évaluation	Nature de l'évaluation	Durée (en minutes)	Nombre d'épreuves	Coefficient de l'évaluation	Note éliminatoire de l'évaluation	Remarques
Contrôle Continu Intégral	Participation Active			1		

## 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	Oral			1		

## Infos pratiques

### Contacts

Abdelmajid Noubhani

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