ENSTBB

USP Bioproduction microbienne

École / Prépa
ENSTBB

Présentation

Code interne : BIO6-TPMIC

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 en procédé batch par des calculs de cinétiques et de rendements.

Heures d'enseignement

TD	Travaux Dirigés	3h
TP	Travaux Pratiques	21h

Pré-requis obligatoires

Microbiologie appliquéz S5 et Biroproduction microbienne S6

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	Participation Active					
Contrôle Continu Intégral	Compte-Rendu					