ENSTBB

USP Bioproduction microbienne II

École / Prépa
ENSTBB

Présentation

Code interne : BIO8-MMICR

Description

Mobiliser les connaissances du monde microbien procaryote en association avec les compétences acquises en procédés de culture cellulaire. Mettre en application les notions de cinétiques microbiennes et rendement pour l'établissement de bilans. Connaitre les avantages et limites des modèles microbiens eucaryotes.

Heures d'enseignement

CM	Cours Magistraux	10h
TD	Travaux Dirigés	8h

Pré-requis obligatoires

Enseignements de:1A: Biologie de la cellule microbienne Bioproduction microbienne ou équivalents 2A: USP Procédés de bioproduction

Informations complémentaires

Bioproduction en cellules microbiennes procaryotes :Aspects d'ingénierie métabolique pour la production de bactéries et/ou de molécules d'intérêt en biotechnologie de la santé et/ou de l'environnement.Bioproduction en cellules microbiennes eucaryotes :Levures : nutrition, métabolisme, signalisation cellulaire , applications industrielles du modèle microbien eucaryote.

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		

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			1		

Infos pratiques

Contacts

Abdelmajid Noubhani
Abdel_Majid.Noubhani@bordeaux-inp.fr