



Présentation

Code interne : BT9BMPP1

Description

Connaissance et compréhension des approches utilisées ou en développement dans le domaine de la bioproduction.

Heures d'enseignement

CM	Cours Magistraux	14h
TD	Travaux Dirigés	6h

Informations complémentaires

Stratégie de production de protéines recombinantes à usage industriel -Marché des protéines recombinantes, aspects réglementaires. -Etudes de cas de protéines recombinantes à usages pharmaceutique et agroalimentaire.-Utilisation de logiciels de dessin d'amorces (Primer 3) et de construction moléculaire (serial cloner).Production des biomolécules par des microorganismes Exemples de protéines thérapeutiques, d'antibiotiques, de vitamines, d'enzymes, d'arômes, d'acides organiques, de biocarburants, etc.Modification chimique sélective des protéines -Incorporation d'acides aminés non naturels : principe et exemples.-Exemples d'applications : pegylation des protéines thérapeutiques, conjugaison de drogues ou de radioisotopes.Polymères bio-inspirés

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	120		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	120		1		

Infos pratiques

Contacts

Abdelmajid Noubhani

✉ Abdel_Majid.Noubhani@bordeaux-inp.fr