ENSTBB

Caractérisation et formulation des biomolécules 1

École / Prépa
ENSTBB

Présentation

Code interne : BIO9-ECAR1

Description

Identification des caractéristiques recherchées et les différents niveaux d'analyse utilisés à chaque étape du cycle de vie de la protéine thérapeutique (RetD, contrôles en cours du procédé, contrôle qualité).

Heures d'enseignement

CM	Cours Magistraux	6h

Informations complémentaires

Analyse et formulation de protéines thérapeutiquesIntroduction : les molécules thérapeutiques biologiques, problèmes industriels-Agrégation : une instabilité physique majeure des protéines en solution-Optimisation de la formulation pour accroitre la stabilité des produits biologiques-Laboratoire et plateforme automatisation pour la formulation des bio-thérapeutiques et des vaccins-Modélisation cinétiques et prédictions de stabilité des produits biologiques.Introduction générale aux voies conventionnelles d'administration des protéines : avantages et inconvénientsPrésentation des barrières physiologiques à surmonter, technologies de livraison via ces voies, contraintes appliquées aux protéines et aux solutions.

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					

Infos pratiques

Contacts

Denis Coulon
Denis.Coulon@bordeaux-inp.fr