

Caractérisation et formulation des biomolécules 1



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 thérapeutiques
Introduction : les molécules thérapeutiques biologiques, problèmes industriels-
Agrégation : une instabilité physique majeure des protéines en solution-Optimisation de la formulation pour accroître la stabilité des produits biologiques-Laboratoire et plateforme automatisée 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