



## Présentation

**Code interne :** BT9CFBM1

## 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			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
Projet	Rapport			1		

## Infos pratiques

### Contacts

Denis Coulon

✉ Denis.Coulon@bordeaux-inp.fr