



BIOTECHNOLOGIES

PRODUCTION DE PROTEINES RECOMBINANTES

OBJECTIFS

Comprendre les différentes étapes et méthode de la production de protéines recombinantes

CONTENU PÉDAGOGIQUE

› **Flux de l'information génétique : du gène à la protéine**

- Structure d'un gène chez les procaryotes et chez les eucaryotes
- Transcription, Traduction
- Maturation des protéines

› **Systèmes de production de protéines recombinantes**

- Bactéries- levures- cellules de mammifères
- Principes de production/culture
- Avantages/inconvénients
- Introduction sur les étapes aval de purification

› **La transfection en cellules de mammifères**

- Construire un vecteur d'expression : les différents types de vecteurs, leurs caractéristiques, les différentes étapes de construction
- Techniques de transfection (liposomes-agents polycationiques...)
- Transfection transitoire/transfection stable
- Ouverture sur les vecteurs viraux

› **Etude/analyse de cas concrets de transfection et mise au point- transfection à grande échelle**



Coordonnées

CPE Lyon Formation Continue

Campus Saint-Paul – Bâtiment F • 10, Place des Archives – 69002 LYON

04.72.32.50.60



DURÉE

2 jours
14 heures



SESSIONS

- 8 et 9 juin 2023 en présentiel à Lyon



FRAIS D'INSCRIPTION (DÉJEUNER INCLUS)

1615 € HT



PRÉREQUIS & PUBLIC CONCERNÉ

Ingénieurs, Techniciens ayant des connaissances de base en biochimie et biologie cellulaire