



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

41 rue Garibaldi – 69006 LYON

04.72.32.50.60



DURÉE

2 jours
14 heures



SESSIONS

- 1 et 2 juillet 2025
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