



BIOTECHNOLOGIES

PRODUCTION DE PROTEINES RECOMBINANTES

OBJECTIFS

Donner les connaissances nécessaires pour mieux comprendre les propriétés, les méthodes d'obtention et les applications des anticorps monoclonaux.

Ce stage ne détaille pas spécifiquement les anticorps thérapeutiques. Ceux-ci sont abordés au même titre que les autres applications.

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

- 30 juin - 1 juillet 2026
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