41 rue Garibaldi – 69006 LYON

Valérie Thoraval
04.72.32.50.60

contact@cpe-formation.fr
cpe-formation.fr

BIOTECHNOLOGIES

COMPREHENSION DES PRINCIPES DE BIOLOGIE MOLECULAIRE APPLICATIONS EN BIOTECHNOLOGIES

OBJECTIFS

Cette session théorique présente les rappels fondamentaux, les outils et techniques, les applications de la biologie moléculaire

CONTENU PÉDAGOGIQUE

GÉNÉRALITÉS DE BIOLOGIE MOLÉCULAIRE

- Biochimie des acides nucléiques
- Bases, nucléosides, nucléotides,
- ADN, ARN,
- Chromosome, organisation du génome
- Réplication
- Transcription
- Traduction

PRINCIPALES TECHNIQUES DE BIOLOGIE MOLÉCULAIRE/GÉNIE GÉNÉTIQUE

- Les principaux outils de la biologie moléculaire
- Enzymes,
- Vecteurs,
- Sondes nucléotidiques
- Techniques générales
- Purification d'ADN
- Séparation électrophorétique
- Banques d'ADN et criblage
- Techniques de blot
- PCR (polymerase chain reaction)
- RFLP (restriction fragment lenght polymorphism)

APPLICATIONS AUX BIOTECHNOLOGIES

- Applications de la biologie moléculaire au diagnostic et à la connaissance du génome
- Production de protéines recombinantes
- Applications de la biologie moléculaire dans le domaine de la vaccination, de la thérapie génique et de l'immunothérapie

DURÉE
3 jours
20 heures

SESSIONS

- 14 - 16 septembre 2026 en présentiel à Lyon

FRAIS D'INSCRIPTION (DÉJEUNER INCLUS)

2 035 € HT

PRÉREQUIS & PUBLIC CONCERNÉ

Techniciens Supérieurs, Techniciens

Coordonnées

CPE Lyon Formation Continue

41 rue Garibaldi – 69006 LYON

04.72.32.50.60