



## 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 length polymorphism)



#### DURÉE

3 jours  
20 heures



#### SESSIONS

- 10 - 12 septembre 201



#### LIEU

Lyon



#### FRAIS D'INSCRIPTION (DÉJEUNER INCLUS)

1995 € HT



#### PUBLIC CONCERNÉ

Techniciens Supérieurs,  
Techniciens

## **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



## **Coordonnées**

CPE Lyon Formation Continue

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

04.72.32.50.60