



## BIOTECHNOLOGIES

### INITIATION THEORIQUE ET PRATIQUE A LA TECHNIQUE PCR – POLYMERASE CHAIN REACTION

#### OBJECTIFS

S'initier à la technique de la PCR.  
Présenter les différentes applications de cette technique.

Cette session théorique et pratique présente des rappels fondamentaux en biologie moléculaire mais il est recommandé que les participants aient déjà des connaissances de base en biologie moléculaire.

#### CONTENU PÉDAGOGIQUE

### / THÉORIE

#### RAPPELS FONDAMENTAUX DE BIOLOGIE MOLÉCULAIRE

#### TECHNIQUE PCR

Principe  
Généralités  
Rappels sur les acides nucléiques  
Cycles de la réaction  
Plateau  
Détection des produits amplifiés  
Paramètres  
ADN polymérase thermorésistantes (Taq pol...)  
Amorces  
dNTP  
Mg<sup>2+</sup>  
Autres paramètres  
PCR inverse  
Faux positifs  
Faux négatifs  
Echantillon

#### DIFFÉRENTES APPLICATIONS DE LA PCR

### / TRAVAUX PRATIQUES



#### DURÉE

3 jours  
20 heures



#### SESSIONS

- 2 - 4 juillet 2018



#### LIEU

Lyon



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

1 935 € HT



#### PUBLIC CONCERNÉ

Techniciens supérieurs  
Techniciens

PCR multiplex avec une révélation en point final : extraction d'ADN, contrôle des ADN extraits, préparation des mix d'amplification, réalisation PCR (amplification), contrôle de l'amplification par électrophorèse en gel d'agarose



## Coordonnées

CPE Lyon Formation Continue

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

04.72.32.50.60