



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
Mg²⁺
Autres paramètres
PCR inverse
Faux positifs
Faux négatifs
Echantillon

DIFFÉRENTES APPLICATIONS DE LA PCR

/ TRAVAUX PRATIQUES

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



DURÉE

3 jours
20 heures



SESSIONS

- 6 - 8 juin 2017



LIEU

Lyon



FRAIS D'INSCRIPTION (DÉJEUNER INCLUS)

1935 € HT



PUBLIC CONCERNÉ

Techniciens supérieurs
Techniciens

Coordonnées

CPE Lyon Formation Continue

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

04.72.32.50.60