



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

- 1 - 3 juillet 2024 en présentiel à Lyon



FRAIS D'INSCRIPTION (DÉJEUNER INCLUS)

2 065 € HT



PRÉREQUIS & PUBLIC CONCERNÉ

Techniciens supérieurs
Techniciens

Coordonnées

CPE Lyon Formation Continue

41 rue Garibaldi – 69006 LYON

04.72.32.50.60