



BIOTECHNOLOGIES

ANALYSE MICROBIOLOGIQUE EXTERNALISEE : LIRE, COMPRENDRE ET EXPLOITER LES RAPPORTS

OBJECTIFS

Identifier les principales techniques microbiologiques et approches moléculaires utilisées dans les laboratoires externalisés.
Lire et interpréter de manière critique un rapport d'analyse microbiologique.
Comprendre les principes, avantages et limites des méthodes PCR, séquençage et MALDI-TOF.
Évaluer la pertinence des résultats, proposer des stratégies alternatives et les intégrer dans un contexte industriel.

CONTENU PÉDAGOGIQUE

FONDAMENTAUX ET PANORAMA DES TECHNIQUES

- › Introduction aux techniques microbiologiques classiques et à leur périmètre d'utilisation.
- › Approches moléculaires : panorama des méthodes actuelles d'identification microbienne.
- › Interprétation des résultats : logiques, seuils et critères de validation.

APPROCHES AVANCÉES ET MISE EN CONTEXTE

- › Mise en situation : lecture et interprétation d'un rapport PCR.
- › Introduction au séquençage Sanger.
- › Stratégies de choix des PCR selon le contexte industriel.
- › Validation des résultats : seuils d'identification (genre / espèce), limites et pièges d'interprétation.
- › Vérification du niveau taxonomique du germe identifié.

APPLICATIONS INDUSTRIELLES ET STRATÉGIES ALTERNATIVES

- › Cas pratiques d'interprétation de résultats externalisés.
- › Limites des approches moléculaires et stratégies complémentaires.
- › Introduction à la PCR multilocus : quand et pourquoi l'utiliser.
- › Synthèse : comment exploiter efficacement un rapport d'analyse microbiologique externalisée pour la prise de décision.

Coordonnées

CPE Lyon Formation Continue

41 rue Garibaldi – 69006 LYON

04.72.32.50.60



DURÉE

2,5 jours
18 heures

SESSIONS

- 23 - 25 (am) mars 2026
en présentiel à
Lyon



FRAIS D'INSCRIPTION (DÉJEUNER INCLUS)

1 875 € HT



PRÉREQUIS & PUBLIC CONCERNÉ

Techniciens,
Techniciens Supérieurs,
Tout personnel des
laboratoires de contrôle
analytique