



CPFI

Cabinet Professionnel de Formation Industrielle



Cultures Anaérobies : Techniques Avancées d'Isolement et de Manipulation

Lien :

<https://cpfi-formation.com/formation/cultures-anaerobies-techniques-avancees-disolement-et-de-manipulation>

 DURÉE
5 jours (35h)

 RÉFÉRENCE
CSM226

 CATÉGORIE
Microbiologie

OBJECTIFS DE LA FORMATION

À l'issue de cette formation, vous serez capable de :

- ✓ Comprendre les bactéries anaérobies et leur rôle en microbiologie
- ✓ Maîtriser la biologie et physiologie des bactéries anaérobies
- ✓ Préparer et sélectionner les milieux de culture appropriés
- ✓ Appliquer les techniques d'isolement spécifiques
- ✓ Manipuler les cultures en conditions strictement anaérobies
- ✓ Identifier et caractériser les bactéries isolées
- ✓ Assurer le contrôle qualité et la sécurité des manipulations
- ✓ Exploiter les applications cliniques et industrielles
- ✓ Réaliser des cas pratiques et exercices guidés
- ✓ Suivre les bonnes pratiques et rester informé des avancées scientifiques

POUR QUI ?

- ✓ Techniciens et microbiologistes en laboratoire
- ✓ Chercheurs en microbiologie médicale ou industrielle
- ✓ Personnel de laboratoires cliniques, alimentaires ou industriels
- ✓ Toute personne souhaitant maîtriser la culture, l'isolement et l'application des bactéries anaérobies

CPFI Formation



CPFI

Cabinet Professionnel de Formation Industrielle



Programme détaillé

1 / Introduction aux bactéries anaérobies

- Définition et classification des bactéries anaérobies
- Importance en microbiologie médicale et industrielle
- Exemples et pathogénicité des principales espèces

2 / Biologie et physiologie des bactéries

- Métabolisme et besoins spécifiques
- Croissance et conditions environnementales
- Sensibilité aux agents chimiques et physiques

3 / Milieux de culture et équipements

- Milieux sélectifs et enrichis pour anaérobies
- Techniques pour maintenir l'anaérobiose
- Matériel spécifique : jarres, boîtes, bioréacteurs

4 / Techniques d'isolement

- Préparation des échantillons
- Méthodes de dilution et d'étalement
- Sélection et identification des colonies

5 / Manipulation en conditions anaérobies

- Transfert et inoculation des cultures
- Utilisation de chambres et systèmes anaérobies
- Prévention de la contamination et sécurité

6 / Identification et caractérisation

- Méthodes morphologiques et biochimiques
- Tests enzymatiques et métaboliques
- Techniques moléculaires pour confirmation

7 / Contrôle qualité et sécurité

- Contrôles de pureté et viabilité
- Gestion des risques biologiques (BSL)
- Documentation et traçabilité

8 / Applications cliniques et industrielles

- Production de métabolites et probiotiques
- Analyse et diagnostic microbiologique
- Études de cas pratiques

9 / Cas pratiques et exercices guidés

- Isolement à partir d'échantillons complexes
- Culture et observation de la croissance
- Identification et enregistrement des résultats

10 / Bonnes pratiques et perspectives

- Optimisation des méthodes de culture et isolement
- Maintien des collections bactériennes

- Ressources scientifiques et innovations récentes

Approche pédagogique

- ✓ Support Ecrit et Projection
- ✓ Exposés Interactifs, Podcasts et Vidéos
- ✓ Brainstorming et Jeux de Rôle
- ✓ Mises en Situation pour faciliter l'assimilation
- ✓ Cas Pratiques et Labs inclus pour leur impact opérationnel
- ✓ Test de Validation des Acquis des Connaissances

Prochaines dates programmées

 28 Sep. au 02 Oct. 2026

 Présentiel - Casablanca

 23 au 27 Nov. 2026

 Présentiel - Casablanca

 Autres dates possibles sur demande. Contactez-nous pour organiser une session intra-entreprise.

Réservation & Renseignements

 **Téléphone** : +212 522 247 210

 **Email** : contact@cpfi-formation.com

 **Web** : <https://www.cpfi-formation.com>