

Cultures Anaérobies : Techniques Avancées d’Isolement et de Manipulation

Lien : https://innov-maroc.com/formation/cultures-anaerobies-techniques-avancees-disolement-et-de-manipulation

DURÉE	RÉFÉRENCE	CATÉGORIE
5 jours (35h)	**CSM226**	**Microbiologie**

INNOV MAROC

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

INNOV MAROC



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

INNOV MAROC

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

INNOV MAROC

- 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

18 au 22 Jan. 2027	Présentiel - Casablanca
15 au 19 Mars 2027	Présentiel - Casablanca
10 au 14 Mai 2027	Présentiel - Casablanca
05 au 09 Juil. 2027	Présentiel - Casablanca
30 Août au 03 Sep. 2027	Présentiel - Casablanca

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

Réservation & Renseignements

Téléphone : +212 522 247 210
Email : contact@innov-maroc.com
Web : https//www.innov-maroc.com

INNOV MAROC

INNOV MAROC — Tous droits réservés