

Salle Propre et Manipulations Stériles : De la Sécurité au Contrôle de Contamination en Laboratoire

Lien : https://innov-maroc.com/formation/salle-propre-et-manipulations-steriles-de-la-securite-au-controle-de-contamination-en-laboratoire

DURÉE
5 jours (35h)

RÉFÉRENCE
CSM22

CATÉGORIE
Sécurité Biologique

INNOV MAROC

🎯 OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- ✔ Comprendre les principes et les normes des salles propres.
- ✔ Maîtriser l’utilisation et l’entretien des équipements de salle propre.
- ✔ Appliquer les techniques de manipulation aseptique et stérile.
- ✔ Connaître les règles de tenue et de comportement pour minimiser la contamination.
- ✔ Gérer correctement les échantillons et réactifs en environnement stérile.
- ✔ Détecter et prévenir les contaminations microbiologiques et chimiques.
- ✔ Intégrer les bonnes pratiques dans les protocoles expérimentaux.
- ✔ Assurer un nettoyage, une désinfection et une maintenance efficaces.
- ✔ Documenter les procédures et respecter les normes réglementaires.
- ✔ Appliquer les compétences acquises dans des situations pratiques et études de cas.

👥 POUR QUI ?

- ✔ Chercheurs en immunologie et microbiologie travaillant en laboratoire stérile.
- ✔ Techniciens et techniciennes de laboratoire manipulant des cultures cellulaires ou microbiologiques.
- ✔ Ingénieurs de recherche responsables de salles propres ou de plateformes expérimentales.
- ✔ Doctorants et post-doctorants en biologie cellulaire, microbiologie ou immunologie.
- ✔ Personnel de laboratoires cliniques ou de recherche nécessitant des pratiques aseptiques strictes.
- ✔ Biologistes et étudiants avancés formés à la manipulation stérile.
- ✔ Professionnels responsables de la conformité et de la sécurité en salle propre.
- ✔ Scientifiques impliqués dans des projets nécessitant des environnements contrôlés.
- ✔ Personnel chargé de la maintenance et de la validation des équipements stériles.

INNOV MAROC



Programme détaillé

1 / Introduction aux salles propres

- Principes et normes des salles propres (ISO 14644, GMP).
- Classification des salles et contrôle des particules.
- Importance de l’asepsie et de la sécurité en immunologie et microbiologie.

2 / Équipements et infrastructure

- Types de hottes, biosafety cabinets et systèmes de filtration HEPA.
- Entretien et validation des équipements.
- Protocoles de sécurité et prévention de la contamination.

3 / Tenue et comportement en salle propre

- Port de vêtements de protection et protocoles de désinfection.
- Gestes et déplacements pour minimiser la contamination.
- Règles d’entrée et de sortie en zone stérile.

4 / Techniques de base de manipulation stérile

- Pipetage aseptique et transfert de liquides stériles.
- Manipulation d’échantillons microbiologiques et immunologiques.
- Préparation et utilisation de milieux et réactifs stériles.

INNOV MAROC

5 / Gestion des échantillons et réactifs

- Stockage sécurisé et traçabilité des échantillons.
- Préparation de solutions et dilution stérile.
- Étiquetage et documentation conforme aux normes.

6 / Détection et contrôle de contamination

- Méthodes microbiologiques pour détecter la contamination.
- Suivi des indicateurs de performance de salle propre.
- Actions correctives et prévention des incidents.

7 / Protocoles expérimentaux avancés

- Culture cellulaire stérile et manipulation de bactéries ou virus.
- Techniques de titrage, inoculation et assays immunologiques.
- Intégration des bonnes pratiques dans les protocoles expérimentaux.

8 / Nettoyage, désinfection et maintenance

- Produits et méthodes de désinfection efficaces.
- Planification des cycles de nettoyage et maintenance.
- Gestion des déchets biologiques et chimiques.

9 / Documentation et conformité réglementaire

- Tenue des registres et protocoles standardisés.
- Normes GMP, BPF et audits internes.
- Préparation à la certification et inspections réglementaires.

10 / Applications pratiques et études de cas

- Mise en situation réelle en salle propre.
- Analyse des incidents et retours d’expérience.

INNOV MAROC

- Optimisation des pratiques pour la sécurité et la qualité expérimentale.

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

30 Nov. au 04 Déc. 2026	Présentiel - Casablanca
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

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