

Interventions Sécurisées en Salle Propre : Maîtriser les Bonnes Pratiques Photonique

Lien : https://innov-maroc.com/formation/interventions-securisees-en-salle-propre-maitriser-les-bonnes-pratiques-photonique

DURÉE
5 jours (35h)

RÉFÉRENCE
CSM187

CATÉGORIE
Environnements Maîtrisés & Salles Propres

INNOV MAROC

🎯 OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- ✔ Comprendre les principes et l’importance des salles propres en milieu photonique
- ✔ Maîtriser les normes et réglementations applicables aux environnements contrôlés
- ✔ Appliquer correctement les procédures de gowning et d’hygiène personnelle
- ✔ Manipuler en toute sécurité les équipements sensibles et composants photoniques
- ✔ Assurer le nettoyage et la maintenance selon les protocoles stricts
- ✔ Organiser les flux de personnel et de matériel pour minimiser la contamination
- ✔ Surveiller et contrôler la contamination particulaire et microbiologique
- ✔ Identifier et prévenir les risques liés à l’électricité et aux lasers
- ✔ Réaliser des interventions précises et sécurisées sur des systèmes optiques
- ✔ Participer à l’amélioration continue de la qualité et des procédures en salle propre

👥 POUR QUI ?

- ✔ Techniciens et ingénieurs travaillant en salles propres photoniques
- ✔ Personnel de maintenance et de production en optique et photonique
- ✔ Opérateurs manipulant des composants lasers ou optiques sensibles
- ✔ Responsables qualité et HSE des laboratoires photoniques
- ✔ Chercheurs et doctorants en environnement contrôlé
- ✔ Personnel en reconversion vers les métiers de l’optique ou photonique
- ✔ Entreprises industrielles utilisant des systèmes laser ou optiques sensibles

INNOV MAROC



Programme détaillé

1 / Introduction aux salles propres

- Définition et classification des salles propres (ISO, FED-STD)
- Importance des salles propres dans les milieux photoniques
- Principes de contamination particulaire et contrôle environnemental

2 / Normes et régulations en milieu photonique

- Normes ISO et recommandations internationales
- Réglementation HSE applicable aux salles propres
- Documentation et protocoles qualité

3 / Équipements et installations

- Systèmes de filtration HEPA/ULPA
- Contrôle de température, humidité et pression
- Équipements spécifiques pour travaux photoniques

4 / Tenue et hygiène personnelle

- EPI (blouses, gants, couvre-cheveux, masques)
- Procédures de gowning et décontamination
- Comportements à adopter en salle propre

INNOV MAROC

5 / Protocoles de nettoyage et maintenance

- Nettoyage des surfaces et instruments
- Entretien des systèmes de filtration et ventilation
- Gestion des produits chimiques et des déchets

6 / Gestion des flux de matériel et personnel

- Circulation contrôlée du personnel
- Entrée et sortie des matériaux et instruments
- Minimisation des risques de contamination croisée

7 / Techniques d’intervention en milieu photonique

- Manipulation des composants sensibles (optiques et lasers)
- Assemblage et alignement d’éléments optiques
- Utilisation d’outils adaptés aux salles propres

8 / Contrôle et surveillance de la contamination

- Mesure des particules en suspension
- Contrôle microbiologique si nécessaire
- Analyse des déviations et actions correctives

9 / Sécurité et prévention des risques

- Risques électriques et laser en salle propre
- Gestion des incidents et procédures d’urgence
- Formation et sensibilisation du personnel

10 / Audit et amélioration continue

- Vérification de conformité et audits internes
- Analyse des performances et indicateurs de qualité

INNOV MAROC

- Mise en place de plans d’amélioration continue

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

01 au 05 Fév. 2027	Présentiel - Casablanca
29 Mars au 02 Avr. 2027	Présentiel - Casablanca
24 au 28 Mai 2027	Présentiel - Casablanca
19 au 23 Juil. 2027	Présentiel - Casablanca
13 au 17 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