AFRIQUE FORMATION
La Référence en Afrique pour la Formation



Biosécurité et gestion des risques dans les laboratoires et industries biotechnologiques

Lien : https://afrique-formation.com/formation/biosecurite-et-gestion-des-risques-dans-les-laboratoires-et-industries-biotechnologiques

DURÉE
8 jours (56h)

RÉFÉRENCE
SAN88

CATÉGORIE
Sécurité Sanitaire, Plans d'Urgence et Gestion des Crises (SSE)

Afrique Formation

🎯 OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- ✔ Comprendre les principes de la biosécurité et de la biosûreté
- ✔ Identifier et évaluer les risques biologiques en laboratoire et en industrie
- ✔ Mettre en œuvre les mesures de prévention et de protection adaptées
- ✔ Assurer une gestion sécurisée des agents biologiques, échantillons et déchets
- ✔ Organiser efficacement les installations et les niveaux de confinement
- ✔ Prévenir les incidents biologiques et renforcer la préparation aux urgences
- ✔ Garantir la conformité aux normes et réglementations en vigueur
- ✔ Développer une culture de sécurité et de responsabilité au sein des équipes
- ✔ Réaliser des audits et améliorer en continu les dispositifs de biosécurité
- ✔ Renforcer la résilience des laboratoires et des industries biotechnologiques

👥 POUR QUI ?

- ✔ Responsables de laboratoires
- ✔ Directeurs et responsables qualité des industries biotechnologiques
- ✔ Chercheurs, biologistes et microbiologistes
- ✔ Techniciens de laboratoire
- ✔ Responsables HSE (Hygiène, Sécurité, Environnement)
- ✔ Responsables biosécurité et biosûreté
- ✔ Pharmacien(ne)s et personnels des laboratoires pharmaceutiques
- ✔ Médecins biologistes et personnels hospitaliers
- ✔ Auditeurs, inspecteurs et autorités de contrôle
- ✔ Toute personne impliquée dans la manipulation, le transport ou la gestion de matières biologiques

Afrique Formation

AFRIQUE FORMATION
La Référence en Afrique pour la Formation



Programme détaillé

1 / FONDAMENTAUX DE LA BIOSÉCURITÉ ET DE LA BIOSÛRETÉ

- Principes de biosécurité (Biosafety) et de biosûreté (Biosecurity)
- Classification des agents biologiques et niveaux de confinement (BSL 1 à BSL 4)
- Enjeux sanitaires, environnementaux et réglementaires

2 / CADRE RÉGLEMENTAIRE ET NORMES INTERNATIONALES

- Réglementations nationales et internationales applicables
- Exigences de l'OMS, de l'ISO et des Bonnes Pratiques de Laboratoire (BPL)
- Responsabilités légales des laboratoires et industries biotechnologiques

3 / IDENTIFICATION ET ÉVALUATION DES RISQUES BIOLOGIQUES

- Analyse des dangers biologiques, chimiques et physiques
- Évaluation des risques liés aux activités de laboratoire
- Élaboration d'une cartographie des risques biologiques

4 / CONCEPTION ET GESTION DES LABORATOIRES SÉCURISÉS

- Organisation des zones de confinement
- Gestion des flux de personnel, de matériels et d'échantillons
- Contrôle des accès et sécurisation des installations

Afrique Formation

5 / MESURES DE PRÉVENTION ET ÉQUIPEMENTS DE PROTECTION

- Utilisation des équipements de protection individuelle (EPI)
- Bonnes pratiques de manipulation des agents biologiques
- Décontamination, désinfection et stérilisation des équipements

6 / GESTION DES ÉCHANTILLONS ET DES MATIÈRES BIOLOGIQUES

- Collecte, transport et stockage sécurisés des échantillons
- Traçabilité des matières biologiques
- Gestion des banques biologiques et des collections

7 / GESTION DES DÉCHETS BIOLOGIQUES ET PROTECTION DE L'ENVIRONNEMENT

- Tri, conditionnement et élimination des déchets biologiques
- Traitement des effluents et déchets contaminés
- Prévention des impacts environnementaux

8 / GESTION DES INCIDENTS ET DES URGENCES BIOLOGIQUES

- Procédures en cas d'exposition accidentelle ou de contamination
- Gestion des déversements et incidents biologiques
- Élaboration d'un plan d'intervention d'urgence

9 / BIOSÛRETÉ, CYBERSÉCURITÉ ET PROTECTION DES ACTIFS BIOLOGIQUES

- Prévention du vol, du détournement et de l'utilisation malveillante des agents biologiques
- Protection des données scientifiques et des systèmes numériques
- Gestion des accès physiques et logiques

10 / AUDIT, CONTRÔLE ET AMÉLIORATION CONTINUE

- Évaluation de la conformité des pratiques de biosécurité
- Réalisation d'audits internes et inspections

Afrique Formation

- Mise en œuvre d’actions correctives et préventives

11 / CULTURE DE SÉCURITÉ ET FORMATION DU PERSONNEL

- Sensibilisation aux risques biologiques
- Développement d’une culture de sécurité en laboratoire
- Planification des formations et exercices de simulation

12 / CAS PRATIQUES ET SIMULATIONS DE GESTION DES RISQUES

- Analyse de situations réelles dans les laboratoires et industries biotechnologiques
- Simulation d’incidents biologiques et mise en œuvre des procédures d’urgence
- Élaboration d’un plan de biosécurité adapté à une structure

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 09 Déc. 2026	Présentiel - Casablanca
12 au 21 Jan. 2027	Présentiel - Casablanca
08 au 17 Mars 2027	Présentiel - Casablanca
03 au 12 Mai 2027	Présentiel - Casablanca
28 Juin au 07 Juil. 2027	Présentiel - Casablanca

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

Afrique Formation

Réservation & Renseignements

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

Document généré le 18/11/2026 — Réf : SAN88
Afrique Formation — Tous droits réservés

Afrique Formation