

Expertise Prélèvements de Surface : Maîtriser le Contrôle de la Désinfection et l'Interprétation Microbio

Lien : https://afrique-formation.com/formation/expertise-prelevements-de-surface-maitriser-le-controle-de-la-desinfection-et-linterpretation-microbio

DURÉE
10 jours (70h)

RÉFÉRENCE
AA75

CATÉGORIE
Hygiène, Environnement et Gestion des Fluides

Afrique Formation

OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- Construire un plan d'échantillonnage représentatif des zones à risque de l'usine
- Réaliser une inspection visuelle efficace pour valider la propreté macroscopique
- Utiliser un luminomètre (ATP) et interpréter la valeur RLU pour une décision immédiate
- Choisir le dispositif de prélèvement (boîte contact, écouvillon) adapté à la surface
- Effectuer un prélèvement microbiologique stérile en neutralisant les résidus chimiques
- Sélectionner les germes indicateurs pertinents selon le type de production
- Fixer des seuils d'acceptabilité (Target/Alert/Action) cohérents et réalistes
- Analyser les tendances pour prévenir les dérives d'hygiène à long terme
- Mettre en place des actions correctives ciblées suite à un résultat non-conforme

POUR QUI ?

- Responsables Hygiène et Nettoyage en IAA
- Techniciens Contrôle Qualité (terrain)
- Chefs d'équipe Production (libération de ligne)
- Auditeurs internes Qualité
- Prestataires de nettoyage industriel (Chefs de site)
- Techniciens de laboratoire préleveurs

Afrique Formation

AFRIQUE FORMATION
La Référence en Afrique pour la Formation



Programme détaillé

1 / Les enjeux de la vérification du nettoyage

- Différence entre Nettoyage (visuel) et Désinfection (microbio)
- Rôle de la validation dans le plan HACCP (Principe 6)
- Coût de la non-qualité (recontamination produit) vs coût du contrôle

2 / Stratégie d'échantillonnage : Le Plan de Contrôle

- Définition des zones à risque (Zone 1 : contact direct, Zone 2 : proximité...)
- Fréquence des contrôles : aléatoire vs systématique
- Rotation des points de prélèvement pour éviter la routine

3 / Le Contrôle Visuel : La première barrière

- Méthodologie d'inspection : éclairage, démontage, toucher (gras)
- Critères d'acceptation : absence de souillures, résidus, eau stagnante
- Décision immédiate : Libération ou Relavage

4 / Contrôle des résidus chimiques (Rinçabilité)

- Mesure du pH des eaux de rinçage ou de surface (papier pH)
- Test de conductivité pour vérifier l'absence de détergent
- Recherche de traces d'allergènes (kits rapides spécifiques)

Afrique Formation

5 / Méthodes rapides : L'ATPmétrie (Bioluminescence)

- Principe de la réaction Luciférine-Luciférase avec l'ATP (organique + microbien)
- Réalisation du test : frottis standardisé (10x10cm) et activation
- Interprétation des RLU (Relative Light Units) : Seuils Vert/Orange/Rouge

6 / Méthodes rapides : Détection de protéines

- Tests colorimétriques instantanés (réaction au changement de couleur)
- Avantages (coût faible) et limites (sensibilité moindre que l'ATP)
- Utilisation pour la validation du nettoyage (avant désinfection)

7 / Prélèvements microbiologiques : Les outils

- Boîtes contact (Rodac) : pour surfaces planes et lisses
- Écouvillons et éponges : pour surfaces irrégulières, coins, creux
- Chiffonnettes stériles : pour grandes surfaces (> 1000 cm^2)

8 / Protocole de prélèvement rigoureux

- Technique du frottis : quadrillage, pression constante, rotation de l'écouvillon
- Délimitation de la surface (gabarit stérile)
- Traçabilité : identification du point, heure, opérateur

9 / La gestion des Neutralisants

- Pourquoi neutraliser ? Arrêter l'action du désinfectant après prélèvement
- Choix du neutralisant (Thiosulfate, Lécithine, Polysorbate) selon le produit utilisé
- Risque de faux négatifs en l'absence de neutralisation

10 / Choix des germes indicateurs

- Flore Totale (FMAT) : indicateur global d'hygiène
- Entérobactéries / Coliformes : indicateurs de contamination fécale ou défaut de process

Afrique Formation

- Levures et Moisissures : indicateurs d'hygiène de l'air et des surfaces humides

11 / Recherche de pathogènes spécifiques (Listeria)

- Stratégie "Seek & Destroy" : chercher dans les niches (drains, joints)
- Prélèvement de grande surface (éponge) sans désinfection préalable (parfois)
- Gestion du résultat positif : typage et actions correctives

12 / Interprétation des résultats microbiologiques

- Définition des critères d'acceptabilité (ex: < 10 ufc/cm² = Satisfaisant)
- Gestion des résultats "Inacceptables" : blocage produit ? relavage ?
- Analyse de tendance : dérive progressive vs pic accidentel

13 / Gestion des Non-Conformités d'hygiène

- Arbre de décision immédiat (Stop/Go)
- Enquête cause racine : TACT (Température, Action méca, Concentration, Temps)
- Formalisation de la fiche de non-conformité et action corrective

14 / Optimisation du Plan de Nettoyage Désinfection (PND)

- Utiliser les résultats pour ajuster les fréquences ou les produits
- Validation périodique des procédures (audit complet)
- Communication des résultats aux équipes de nettoyage (motivation)

Afrique Formation

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 11 Déc. 2026	Présentiel - Casablanca
12 au 25 Jan. 2027	Présentiel - Casablanca
08 au 19 Mars 2027	Présentiel - Casablanca
03 au 14 Mai 2027	Présentiel - Casablanca
28 Juin 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@afrique-formation.com
Web : https//www.afrique-formation.com

Afrique Formation — Tous droits réservés