

Mise en œuvre des Water Safety Plans (WSP) selon les directives OMS : de l'évaluation des risques à la certification

Lien : https://afrique-formation.com/formation/mise-en-oeuvre-des-water-safety-plans-wsp-selon-les-directives-oms-de-levaluation-des-risques-a-la-certification

DURÉE
8 jours (56h)

RÉFÉRENCE
EAU229

CATÉGORIE
Qualité de l'Eau : Analyse et Désinfection

Afrique Formation

OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- Comprendre les principes et les exigences des Water Safety Plans selon les directives de l'OMS.
- Mettre en place une équipe WSP et décrire de manière exhaustive un système d'alimentation en eau potable.
- Identifier, analyser et hiérarchiser les risques sanitaires tout au long de la chaîne de production et de distribution.
- Définir et mettre en œuvre des mesures de maîtrise adaptées aux risques identifiés.
- Élaborer un programme de surveillance opérationnelle garantissant la qualité de l'eau.
- Préparer les procédures de gestion des incidents, des crises et des situations d'urgence.
- Développer un système documentaire conforme aux exigences des WSP.
- Réaliser des audits internes et préparer les démarches de vérification et de certification.
- Exploiter les outils numériques pour le suivi, le reporting et l'amélioration continue des performances.
- Concevoir, mettre en œuvre et piloter un Water Safety Plan complet, conforme aux recommandations internationales et aux exigences réglementaires.

POUR QUI ?

- Responsables d'exploitation des services d'eau potable
- Ingénieurs en hydraulique, traitement de l'eau et génie sanitaire
- Responsables qualité, hygiène, sécurité et environnement (QHSE)
- Gestionnaires des stations de production et de distribution d'eau potable
- Laboratoires d'analyse de la qualité de l'eau
- Autorités sanitaires et organismes de régulation de l'eau
- Cadres des ministères de l'Eau, de la Santé, de l'Environnement et des collectivités territoriales
- Bureaux d'études spécialisés en eau, assainissement et santé publique
- ONG, agences de coopération et organisations internationales intervenant dans le secteur de l'eau
- Toute personne impliquée dans la conception, l'exploitation, la surveillance, l'audit, la certification ou l'amélioration des systèmes d'alimentation en eau potable.

Afrique Formation

AFRIQUE FORMATION
La Référence en Afrique pour la Formation



Programme détaillé

1 / Fondamentaux des Water Safety Plans (WSP)

- Principes, objectifs et approche préventive des WSP
- Directives de l'Organisation mondiale de la Santé (OMS)
- Intégration des WSP dans la gestion durable des services d'eau potable

2 / Cadre réglementaire et exigences normatives

- Référentiels internationaux et réglementations nationales
- Lien entre les WSP, les normes ISO et les systèmes de management de la qualité
- Rôles et responsabilités des autorités, exploitants et parties prenantes

3 / Constitution de l'équipe WSP et description du système d'alimentation en eau

- Mise en place d'une équipe multidisciplinaire
- Cartographie complète du système : captage, traitement, stockage et distribution
- Analyse des processus et des infrastructures critiques

4 / Identification des dangers et évaluation des risques

- Identification des dangers microbiologiques, chimiques, physiques et radiologiques
- Analyse des événements dangereux et des facteurs de vulnérabilité
- Évaluation, hiérarchisation et cartographie des risques

Afrique Formation

5 / Détermination des mesures de maîtrise et des barrières de sécurité

- Identification des mesures préventives et correctives
- Validation de l'efficacité des barrières de protection
- Gestion des points critiques de contrôle

6 / Surveillance opérationnelle et contrôle de la qualité de l'eau

- Définition des paramètres de surveillance
- Plan d'échantillonnage et fréquence des contrôles
- Interprétation des résultats et gestion des non-conformités

7 / Gestion des incidents et préparation aux situations d'urgence

- Élaboration des procédures de gestion des crises
- Plans d'urgence en cas de contamination ou de rupture d'approvisionnement
- Communication avec les autorités et les consommateurs

8 / Documentation, traçabilité et système de management

- Élaboration des procédures, registres et documents du WSP
- Gestion documentaire et archivage
- Mise en œuvre d'un système de management intégré

9 / Vérification, audit interne et certification

- Vérification de l'efficacité du Water Safety Plan
- Audits internes et revues de direction
- Préparation aux audits externes et aux démarches de certification

10 / Outils numériques, indicateurs et amélioration continue

- Utilisation des SIG, SCADA, IoT et tableaux de bord
- Définition des indicateurs de performance

Afrique Formation

- Révision périodique du WSP et amélioration continue

11 / Gouvernance, renforcement des capacités et implication des parties prenantes

- Coordination entre autorités sanitaires, exploitants et collectivités
- Formation des équipes et développement des compétences
- Sensibilisation des usagers et communication institutionnelle

12 / Cas pratiques et projet de bout en bout

- Réalisation d'une évaluation complète des risques d'un système d'alimentation en eau potable
- Élaboration d'un Water Safety Plan conforme aux directives de l'OMS
- Construction d'un plan de surveillance, d'audit, de certification et 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

23 Nov. au 02 Déc. 2026	Présentiel - Casablanca
04 au 13 Jan. 2027	Présentiel - Casablanca
01 au 10 Mars 2027	Présentiel - Casablanca
26 Avr. au 05 Mai 2027	Présentiel - Casablanca
21 au 30 Juin 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 13/11/2026 — Réf : EAU229
Afrique Formation — Tous droits réservés

Afrique Formation