AFRIQUE FORMATION
La Référence en Afrique pour la Formation



Gestion de la sécheresse : du monitoring hydroclimatique aux plans de contingence pour les services d'eau

Lien : https://afrique-formation.com/formation/gestion-de-la-secheresse-du-monitoring-hydroclimatique-aux-plans-de-contingence-pour-les-services-deau

DURÉE
8 jours (56h)

RÉFÉRENCE
EAU200

CATÉGORIE
Gouvernance et Stratégie des Services d'Eau

Afrique Formation

OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- Comprendre les mécanismes de la sécheresse et leurs impacts sur les services d'eau.
- Mettre en place un système de monitoring hydroclimatique performant.
- Maîtriser les principaux indicateurs et outils d'analyse de la sécheresse.
- Développer des systèmes d'alerte précoce pour anticiper les crises hydriques.
- Évaluer les vulnérabilités des infrastructures et des ressources en eau.
- Élaborer des plans de contingence adaptés aux différents niveaux de risque.
- Optimiser la gestion de la demande et renforcer la sécurité de l'approvisionnement en eau.
- Développer des infrastructures et des services plus résilients face aux épisodes de sécheresse.
- Renforcer la coordination institutionnelle et la gouvernance de la gestion des crises hydriques.
- Concevoir des stratégies de communication et de sensibilisation des parties prenantes.
- Mettre en place un système de suivi-évaluation favorisant l'amélioration continue des plans de contingence.
- Concevoir et piloter un dispositif complet de gestion de la sécheresse, depuis le monitoring hydroclimatique jusqu'à la réponse opérationnelle des services d'eau.

POUR QUI ?

- Cadres des ministères de l'Eau, de l'Environnement, du Climat, de l'Agriculture et de la Protection civile
- Responsables des compagnies des eaux et des services d'assainissement
- Ingénieurs hydrologues, hydrauliciens et spécialistes des ressources en eau
- Gestionnaires des agences de bassin et organismes de gestion de l'eau
- Responsables de la gestion des risques, de la planification et des infrastructures hydrauliques
- Collectivités territoriales et autorités organisatrices des services d'eau
- Bureaux d'études et cabinets de conseil spécialisés en hydrologie, climat et résilience
- Organisations internationales, agences de développement et ONG intervenant dans les secteurs de l'eau et du climat
- Institutions financières et partenaires techniques soutenant les projets d'adaptation climatique
- Responsables des plans de continuité d'activité et des cellules de gestion de crise
- Toute personne impliquée dans la surveillance hydroclimatique, la planification, la gestion ou le renforcement de la résilience des services d'eau face aux épisodes de sécheresse.

Afrique Formation

AFRIQUE FORMATION
La Référence en Afrique pour la Formation



Programme détaillé

1 / Fondamentaux de la sécheresse et de la gestion des risques

- Définition et typologie des sécheresses (météorologique, hydrologique, agricole et socio-économique)
- Impacts sur les ressources en eau, les infrastructures et les services d'eau potable
- Concepts de résilience, de prévention et de gestion des risques

2 / Monitoring hydroclimatique et systèmes d'observation

- Réseaux de surveillance météorologique et hydrologique
- Collecte des données sur les précipitations, les débits, les nappes et les réservoirs
- Intégration de la télédétection et des observations satellitaires

3 / Analyse des données et indicateurs de sécheresse

- Indices de sécheresse (SPI, SPEI, PDSI et autres indicateurs)
- Évaluation des déficits hydriques et des tendances climatiques
- Élaboration de tableaux de bord et de systèmes de suivi

4 / Prévision et systèmes d'alerte précoce

- Modélisation hydroclimatique et prévisions saisonnières
- Systèmes d'alerte précoce et seuils de déclenchement
- Communication des alertes aux décideurs et aux usagers

Afrique Formation

5 / Évaluation des vulnérabilités des services d'eau

- Analyse de la vulnérabilité des infrastructures et des ressources
- Identification des usages prioritaires et des populations sensibles
- Cartographie des risques et scénarios de crise

6 / Élaboration des plans de contingence

- Organisation de la réponse opérationnelle en période de sécheresse
- Définition des niveaux d'alerte et des mesures associées
- Coordination des acteurs et mécanismes de prise de décision

7 / Gestion de la demande et optimisation des ressources en eau

- Mesures d'économie d'eau et de maîtrise de la consommation
- Réduction des pertes dans les réseaux et amélioration des rendements
- Diversification des ressources : réutilisation, dessalement et interconnexions

8 / Résilience des infrastructures et continuité des services

- Adaptation des ouvrages hydrauliques aux épisodes de sécheresse
- Plans de continuité d'activité et gestion des situations d'urgence
- Maintenance préventive et sécurisation des installations stratégiques

9 / Gouvernance, réglementation et financement

- Cadres institutionnels de gestion des sécheresses
- Politiques publiques et coordination interinstitutionnelle
- Mobilisation des financements d'urgence et des fonds climatiques

10 / Communication, sensibilisation et engagement des parties prenantes

- Communication de crise auprès des populations et des médias
- Sensibilisation aux économies d'eau et aux comportements responsables

Afrique Formation

- Participation des collectivités, des usagers et du secteur privé

11 / Suivi-évaluation et amélioration continue

- Indicateurs de performance des plans de contingence
- Retour d'expérience et capitalisation des enseignements
- Révision périodique des stratégies de gestion de la sécheresse

12 / Cas pratiques et projet de bout en bout

- Réalisation d'un diagnostic hydroclimatique d'un territoire ou d'un service d'eau
- Élaboration d'un plan de contingence intégrant monitoring, alertes, mesures d'adaptation et gouvernance
- Simulation d'une gestion de crise liée à une sécheresse et évaluation des performances du dispositif

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

Afrique Formation

Prochaines dates programmées

30 Nov. au 09 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.

Réservation & Renseignements

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

Afrique Formation — Tous droits réservés

Afrique Formation