

Gestion intégrée des ressources en eau (GIRE) face au changement climatique

Lien : https://afrique-formation.com/formation/gestion-integree-des-ressources-en-eau-gire-face-au-changement-climatique

DURÉE
8 jours (56h)

RÉFÉRENCE
EAU195

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 principes et les outils de la Gestion Intégrée des Ressources en Eau (GIRE).
- Analyser les effets du changement climatique sur la disponibilité et la qualité des ressources en eau.
- Réaliser un diagnostic des ressources hydriques et des bassins versants.
- Élaborer des plans de gestion intégrée adaptés aux enjeux climatiques.
- Optimiser l'allocation et l'utilisation durable des ressources en eau entre les différents secteurs.
- Préserver les écosystèmes aquatiques et améliorer la qualité de l'eau.
- Utiliser les outils numériques de modélisation, de suivi et d'aide à la décision.
- Développer des stratégies d'adaptation et de gestion des risques hydrologiques.
- Mobiliser les financements et mettre en œuvre des mécanismes économiques durables.
- Renforcer la gouvernance de l'eau et la coopération entre les acteurs.
- Mettre en place un système de suivi-évaluation fondé sur des indicateurs de performance.
- Concevoir et piloter un programme complet de Gestion Intégrée des Ressources en Eau répondant aux défis du changement climatique.

POUR QUI ?

- Ingénieurs en hydraulique, hydrologie et gestion des ressources en eau
- Responsables des agences de l'eau et des organismes de bassin
- Cadres des ministères de l'Eau, de l'Environnement, de l'Agriculture, de l'Énergie et de l'Aménagement du territoire
- Responsables des collectivités territoriales et services techniques
- Urbanistes et aménageurs du territoire
- Bureaux d'études spécialisés en ressources hydriques et environnement
- Organisations internationales, ONG et agences de coopération
- Gestionnaires de projets d'eau, d'assainissement et de résilience climatique
- Responsables des secteurs agricole, industriel, énergétique et des services publics utilisant les ressources en eau
- Toute personne impliquée dans la planification, la gestion, la protection ou le financement des ressources en eau dans un contexte de changement climatique.

Afrique Formation

AFRIQUE FORMATION
La Référence en Afrique pour la Formation



Programme détaillé

1 / Fondamentaux de la Gestion Intégrée des Ressources en Eau (GIRE)

- Principes, objectifs et évolution de la GIRE
- Cycle hydrologique et gestion durable de l'eau
- Enjeux mondiaux, régionaux et locaux liés au changement climatique

2 / Impacts du changement climatique sur les ressources en eau

- Évolution des précipitations, des sécheresses et des inondations
- Effets sur les eaux de surface et les eaux souterraines
- Vulnérabilité des secteurs agricole, urbain, industriel et énergétique

3 / Diagnostic des ressources en eau et analyse des bassins versants

- Inventaire des ressources hydriques disponibles
- Évaluation quantitative et qualitative des ressources
- Cartographie des bassins versants et des zones sensibles

4 / Planification intégrée et gouvernance de l'eau

- Élaboration des plans de gestion intégrée des ressources en eau
- Coordination entre institutions, collectivités et usagers
- Participation des parties prenantes et gouvernance multi-acteurs

Afrique Formation

5 / Gestion de la demande et optimisation des usages

- Allocation des ressources entre les différents secteurs
- Économies d'eau et amélioration de l'efficience hydrique
- Gestion des conflits d'usage et arbitrage des priorités

6 / Protection des ressources en eau et des écosystèmes

- Préservation des bassins versants, zones humides et nappes phréatiques
- Lutte contre la pollution et amélioration de la qualité de l'eau
- Solutions fondées sur la nature (SfN) pour la restauration des écosystèmes

7 / Outils de suivi, modélisation et aide à la décision

- Systèmes d'Information Géographique (SIG) et télédétection
- Modélisation hydrologique et scénarios climatiques
- Systèmes de surveillance, bases de données et tableaux de bord

8 / Adaptation au changement climatique et gestion des risques

- Plans d'adaptation des territoires et des infrastructures hydrauliques
- Gestion des sécheresses, inondations et événements extrêmes
- Systèmes d'alerte précoce et plans de gestion des crises

9 / Financement et économie de l'eau

- Tarification, recouvrement des coûts et mécanismes économiques
- Financements climatiques, partenariats public-privé et fonds internationaux
- Analyse coûts-bénéfices des investissements hydriques

10 / Cadre juridique et coopération transfrontalière

- Législation nationale relative aux ressources en eau
- Accords internationaux sur les bassins transfrontaliers

Afrique Formation

- Mécanismes de coopération régionale et diplomatie de l'eau

11 / Suivi-évaluation, indicateurs et amélioration continue

- Indicateurs de performance de la GIRE
- Évaluation des politiques et programmes de gestion de l'eau
- Reporting, capitalisation des expériences et amélioration continue

12 / Cas pratiques et projet de bout en bout

- Réalisation d'un diagnostic complet d'un bassin versant
- Élaboration d'un plan de Gestion Intégrée des Ressources en Eau intégrant les impacts du changement climatique
- Conception d'un dispositif de gouvernance, de financement, de suivi-évaluation et de gestion des risques

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

08 au 17 Fév. 2027	Présentiel - Casablanca
05 au 14 Avr. 2027	Présentiel - Casablanca
31 Mai au 09 Juin 2027	Présentiel - Casablanca
26 Juil. au 04 Août 2027	Présentiel - Casablanca
20 au 29 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@afrique-formation.com
Web : https//www.afrique-formation.com

Afrique Formation — Tous droits réservés

Afrique Formation