

Élaboration et mise en œuvre des Plans de Gestion des Ressources en Eau (PDAIRE) à l'échelle des bassins versants

Lien : https://afrique-formation.com/formation/elaboration-et-mise-en-oeuvre-des-plans-de-gestion-des-ressources-en-eau-pdaire-a-lechelle-des-bassins-versants

DURÉE
8 jours (56h)

RÉFÉRENCE
EAU241

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 de la Gestion Intégrée des Ressources en Eau (GIRE) appliqués aux bassins versants.
- Maîtriser la méthodologie d'élaboration d'un Plan Directeur d'Aménagement Intégré des Ressources en Eau (PDAIRE).
- Réaliser un diagnostic complet des ressources en eau, des usages et des pressions exercées sur un bassin versant.
- Évaluer la disponibilité des ressources en eau et les impacts du changement climatique.
- Concevoir des scénarios de gestion durable et d'allocation des ressources.
- Intégrer les enjeux de protection des écosystèmes et de préservation de la qualité des eaux.
- Mettre en œuvre une gouvernance participative associant l'ensemble des parties prenantes.
- Utiliser les outils SIG, la télédétection, la modélisation hydrologique et les systèmes d'aide à la décision.
- Élaborer un dispositif de suivi-évaluation fondé sur des indicateurs de performance.
- Identifier les mécanismes de financement des programmes de gestion intégrée des ressources en eau.
- Piloter efficacement la mise en œuvre, le suivi et l'actualisation d'un PDAIRE.
- Concevoir un projet complet de planification stratégique des ressources en eau à l'échelle d'un bassin versant, conforme aux exigences techniques, environnementales, institutionnelles et financières.

Afrique Formation

POUR QUI ?

- Ingénieurs hydrauliciens, hydrologues et hydrogéologues
- Ingénieurs en environnement et gestion des ressources naturelles
- Responsables des agences de bassin et organismes de gestion de l'eau
- 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 établissements publics intervenant dans la gestion de l'eau
- Bureaux d'études et cabinets de conseil en hydraulique, environnement et planification territoriale
- Gestionnaires de projets de développement des ressources en eau
- Organisations internationales, agences de coopération et ONG spécialisées dans la gestion de l'eau
- Institutions financières et bailleurs de fonds finançant des projets hydrauliques
- Responsables des services d'eau potable, d'irrigation et d'assainissement
- Toute personne impliquée dans la planification, la gouvernance, la gestion durable ou le financement des ressources en eau à l'échelle des bassins versants.

Afrique Formation

AFRIQUE FORMATION
La Référence en Afrique pour la Formation



Programme détaillé

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

- Principes de la GIRE et gestion par bassin versant
- Objectifs, portée et composantes d'un PDAIRE
- Enjeux liés à la sécurité hydrique, au développement durable et au changement climatique

2 / Cadre institutionnel, juridique et réglementaire

- Législation nationale relative aux ressources en eau
- Conventions internationales et gestion des bassins transfrontaliers
- Rôles des institutions, agences de bassin et parties prenantes

3 / Diagnostic des ressources en eau du bassin versant

- Inventaire des ressources en eaux de surface et souterraines
- Analyse hydrologique, hydrogéologique et climatique
- Évaluation des usages, des pressions et des conflits d'utilisation

4 / Collecte des données et systèmes d'information

- Réseaux de suivi hydrométéorologique et hydrogéologique
- Systèmes d'Information Géographique (SIG), télédétection et bases de données
- Gestion, validation et partage des données hydrologiques

Afrique Formation

5 / Bilan hydrique et évaluation de la disponibilité de la ressource

- Calcul des ressources mobilisables et des besoins en eau
- Analyse des déficits et des scénarios de disponibilité
- Évaluation des impacts des changements climatiques sur les ressources

6 / Planification stratégique et scénarios de gestion

- Définition des objectifs stratégiques du PDAIRE
- Élaboration de scénarios de développement et d'allocation des ressources
- Priorisation des investissements et des actions

7 / Protection des ressources et préservation des écosystèmes

- Prévention de la pollution des eaux
- Protection des zones humides, nappes et captages
- Gestion des débits environnementaux et restauration des écosystèmes aquatiques

8 / Gouvernance participative et concertation

- Identification et mobilisation des parties prenantes
- Concertation avec les collectivités, usagers et opérateurs
- Gestion des conflits liés à l'eau et mécanismes de médiation

9 / Outils de modélisation et aide à la décision

- Modélisation hydrologique et hydraulique des bassins versants
- Analyse multicritère et outils d'aide à la décision
- Utilisation de l'intelligence artificielle et des plateformes numériques

10 / Suivi-évaluation et financement des PDAIRE

- Définition des indicateurs de performance et de résilience
- Élaboration du dispositif de suivi-évaluation

Afrique Formation

- Mobilisation des financements nationaux et internationaux

11 / Mise en œuvre, pilotage et amélioration continue

- Gouvernance de l'exécution du PDAIRE
- Coordination des projets et suivi des résultats
- Révision périodique et adaptation aux évolutions du territoire

12 / Cas pratiques et projet de bout en bout

- Réalisation du diagnostic complet d'un bassin versant
- Élaboration d'un PDAIRE intégrant les dimensions techniques, environnementales, économiques et institutionnelles
- Construction d'un plan d'action, d'un dispositif de gouvernance et d'un système de suivi-évaluation opérationnel

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

16 au 25 Nov. 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