

Gestion des aquifères transfrontaliers : cadre juridique, coopération institutionnelle et outils techniques

Lien : https://afrique-formation.com/formation/gestion-des-aquiferes-transfrontaliers-cadre-juridique-cooperation-institutionnelle-et-outils-techniques

DURÉE
8 jours (56h)

RÉFÉRENCE
EAU243

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 le fonctionnement hydrogéologique des aquifères transfrontaliers.
- Maîtriser le cadre juridique international et régional applicable aux eaux souterraines partagées.
- Identifier les mécanismes de gouvernance et de coopération entre les États.
- Réaliser un diagnostic des ressources en eaux souterraines et des risques associés.
- Élaborer des plans de gestion concertée des aquifères transfrontaliers.
- Utiliser les outils techniques de surveillance, de modélisation et d'aide à la décision.
- Prévenir les conflits liés au partage des ressources en eau et renforcer la coopération institutionnelle.
- Intégrer les enjeux de changement climatique et de résilience dans les stratégies de gestion.
- Évaluer la viabilité économique des projets et mobiliser les financements adaptés.
- Capitaliser les retours d'expérience et les bonnes pratiques internationales.
- Mettre en place des dispositifs de suivi-évaluation pour une gestion durable des aquifères.
- Concevoir et piloter un projet intégré de gestion d'un aquifère transfrontalier combinant dimensions techniques, juridiques, institutionnelles, environnementales et financières.

👥 POUR QUI ?

- Ingénieurs hydrogéologues et spécialistes des ressources en eaux souterraines
- Ingénieurs hydrauliciens et experts en gestion intégrée des ressources en eau (GIRE)
- Responsables des agences de bassin et organismes de gestion des eaux
- Cadres des ministères de l'Eau, de l'Environnement, des Affaires étrangères, de l'Agriculture, des Mines et de l'Aménagement du territoire
- Juristes spécialisés en droit de l'eau, droit international et droit de l'environnement
- Diplomates, négociateurs et responsables de la coopération transfrontalière
- Bureaux d'études et cabinets de conseil en hydrogéologie, environnement et gouvernance de l'eau
- Collectivités territoriales situées dans les zones transfrontalières
- Organisations régionales, institutions internationales, agences de développement et bailleurs de fonds
- ONG intervenant dans la gestion des ressources naturelles et la coopération internationale
- Toute personne impliquée dans la planification, la gouvernance, la coopération, le financement ou la gestion durable des aquifères transfrontaliers.

Afrique Formation

AFRIQUE FORMATION
La Référence en Afrique pour la Formation



Programme détaillé

1 / Fondamentaux des aquifères transfrontaliers

- Définition, typologie et fonctionnement des aquifères transfrontaliers
- Principes hydrogéologiques des eaux souterraines
- Enjeux stratégiques, économiques, environnementaux et géopolitiques

2 / Identification, caractérisation et cartographie des aquifères

- Inventaire des ressources en eaux souterraines transfrontalières
- Cartographie hydrogéologique et délimitation des aquifères
- Évaluation quantitative et qualitative des ressources

3 / Cadre juridique international et régional

- Principes du droit international de l'eau
- Conventions, accords et instruments juridiques applicables
- Cadres régionaux africains et mécanismes de coopération transfrontalière

4 / Gouvernance et coopération institutionnelle

- Création et fonctionnement des organismes de bassin et commissions conjointes
- Répartition des responsabilités entre États et institutions
- Dialogue politique, diplomatie de l'eau et mécanismes de concertation

Afrique Formation

5 / Planification intégrée et gestion concertée des aquifères

- Élaboration de plans de gestion partagés
- Définition des objectifs de conservation et d'exploitation durable
- Coordination des politiques nationales et transfrontalières

6 / Outils techniques d'évaluation et de surveillance

- Réseaux de suivi piézométrique et de qualité des eaux souterraines
- Techniques de forage, d'échantillonnage et de surveillance
- Bases de données hydrogéologiques et systèmes d'information

7 / Modélisation hydrogéologique et outils numériques

- Modélisation des écoulements souterrains et des bilans hydriques
- Utilisation des SIG, de la télédétection et des jumeaux numériques
- Outils d'aide à la décision et scénarios prospectifs

8 / Gestion des risques et adaptation au changement climatique

- Surexploitation des nappes, pollution et intrusion saline
- Impacts du changement climatique sur les aquifères
- Plans de prévention, de résilience et de gestion des crises

9 / Analyse économique et financement de la coopération

- Valorisation économique des ressources en eaux souterraines
- Analyse coûts-bénéfices des projets transfrontaliers
- Mobilisation des financements internationaux, régionaux et climatiques

10 / Participation des parties prenantes et gestion des conflits

- Implication des collectivités, des usagers et de la société civile
- Prévention et résolution des conflits liés aux ressources en eau

Afrique Formation

- Communication, transparence et renforcement de la confiance

11 / Retours d'expérience et bonnes pratiques internationales

- Études de cas d'aquifères transfrontaliers dans différentes régions du monde
- Facteurs de réussite des mécanismes de coopération
- Adaptation des bonnes pratiques aux contextes africains

12 / Cas pratiques et projet de bout en bout

- Diagnostic partagé d'un aquifère transfrontalier
- Élaboration d'un plan de gestion intégrée associant dimensions juridiques, techniques et institutionnelles
- Construction d'une stratégie de coopération, de suivi-évaluation et de financement pour une gestion durable des ressources en eaux souterraines

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

23 Nov. au 02 Déc. 2026	Présentiel - Casablanca
18 au 27 Jan. 2027	Présentiel - Casablanca
15 au 24 Mars 2027	Présentiel - Casablanca
10 au 19 Mai 2027	Présentiel - Casablanca
05 au 14 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

Afrique Formation