

Solutions fondées sur la nature (Nature-Based Solutions) pour la gestion de l'eau : conception, mise en œuvre et suivi

Lien : https://afrique-formation.com/formation/solutions-fondees-sur-la-nature-nature-based-solutions-pour-la-gestion-de-leau-conception-mise-en-oeuvre-et-suivi

DURÉE
8 jours (56h)

RÉFÉRENCE
EAU203

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 bénéfices des Solutions fondées sur la Nature appliquées à la gestion de l'eau.
- ✔ Identifier les enjeux hydrologiques et environnementaux d'un territoire.
- ✔ Concevoir des infrastructures vertes et bleues adaptées aux différents contextes.
- ✔ Intégrer les NbS dans les stratégies de Gestion Intégrée des Ressources en Eau (GIRE).
- ✔ Planifier et mettre en œuvre des projets de restauration écologique et de gestion durable de l'eau.
- ✔ Utiliser les outils numériques pour la conception, la modélisation et le suivi des projets.
- ✔ Définir des indicateurs de performance et mettre en place un système de suivi-évaluation.
- ✔ Mobiliser les mécanismes de financement et développer une gouvernance participative.
- ✔ Renforcer la résilience des territoires face aux effets du changement climatique.
- ✔ Analyser les retours d'expérience et appliquer les bonnes pratiques internationales.
- ✔ Élaborer un projet complet de Solutions fondées sur la Nature intégrant les dimensions techniques, économiques, environnementales et sociales.
- ✔ Développer les compétences nécessaires pour piloter des programmes NbS contribuant à la sécurité hydrique, à la biodiversité et au développement durable.

Afrique Formation

POUR QUI ?

- Ingénieurs en hydraulique, hydrologie, environnement et génie civil
- Urbanistes, aménageurs du territoire et architectes paysagistes
- Responsables des agences de l'eau et des organismes de bassin
- Cadres des ministères de l'Eau, de l'Environnement, de l'Agriculture, des Infrastructures et de l'Aménagement du territoire
- Collectivités territoriales et services techniques municipaux
- Gestionnaires d'aires protégées et responsables des ressources naturelles
- Bureaux d'études et cabinets de conseil spécialisés en eau, environnement et adaptation climatique
- ONG, organisations internationales et agences de coopération intervenant dans les secteurs de l'eau et du climat
- Responsables de projets de restauration écologique, de résilience urbaine et de développement durable
- Institutions financières, bailleurs de fonds et investisseurs dans les infrastructures vertes
- Toute personne impliquée dans la planification, la conception, le financement, la mise en œuvre ou le suivi de projets de gestion durable de l'eau fondés sur les écosystèmes.

Afrique Formation

AFRIQUE FORMATION
La Référence en Afrique pour la Formation



Programme détaillé

1 / Fondamentaux des Solutions fondées sur la Nature (Nature-Based Solutions – NbS)

- Concepts, principes et cadre international des NbS
- Services écosystémiques et gestion durable des ressources en eau
- Contribution des NbS à la résilience climatique et au développement durable

2 / Diagnostic territorial et analyse des enjeux hydrologiques

- Analyse des bassins versants et des systèmes hydrologiques
- Identification des risques : inondations, sécheresses, érosion et pollution
- Évaluation des vulnérabilités environnementales et socio-économiques

3 / Conception des Solutions fondées sur la Nature

- Sélection des solutions adaptées aux contextes urbains, ruraux et agricoles
- Dimensionnement des infrastructures vertes et bleues
- Intégration des NbS dans les projets d'aménagement du territoire

4 / Gestion durable des eaux pluviales et restauration des milieux aquatiques

- Noues végétalisées, jardins de pluie, bassins d'infiltration et zones tampons
- Renaturation des cours d'eau et restauration des zones humides
- Recharge des nappes phréatiques et lutte contre l'érosion

Afrique Formation

5 / Intégration des NbS dans la Gestion Intégrée des Ressources en Eau (GIRE)

- Planification à l'échelle des bassins versants
- Synergies entre infrastructures grises et Solutions fondées sur la Nature
- Gestion des conflits d'usage et allocation durable des ressources

6 / Mise en œuvre des projets NbS

- Planification opérationnelle et gestion des travaux
- Coordination des acteurs et gouvernance participative
- Gestion des risques et assurance qualité des réalisations

7 / Suivi, évaluation et indicateurs de performance

- Définition des indicateurs hydrologiques, environnementaux et socio-économiques
- Protocoles de suivi et collecte des données
- Évaluation de l'efficacité et amélioration continue des projets

8 / Outils numériques et technologies innovantes

- SIG, télédétection, drones et modélisation hydrologique
- IoT et capteurs pour le suivi en temps réel
- Intelligence artificielle et jumeaux numériques appliqués aux NbS

9 / Gouvernance, financement et cadre réglementaire

- Politiques publiques et réglementations relatives aux NbS
- Mécanismes de financement : fonds climatiques, crédits carbone, paiements pour services écosystémiques
- Partenariats public-privé et coopération internationale

10 / Résilience climatique et adaptation des territoires

- Intégration des NbS dans les stratégies d'adaptation au changement climatique

Afrique Formation

- Réduction des risques de catastrophes naturelles
- Renforcement de la résilience des villes, des territoires ruraux et des infrastructures

11 / Études de cas et retours d'expérience

- Analyse de projets réussis en Afrique et à l'international
- Bonnes pratiques et facteurs clés de succès
- Capitalisation des enseignements pour la réplication des projets

12 / Cas pratiques et projet de bout en bout

- Diagnostic d'un territoire et identification des Solutions fondées sur la Nature adaptées
- Élaboration d'un projet complet intégrant conception, financement, mise en œuvre, suivi-évaluation et gouvernance
- Présentation d'un plan d'action opérationnel répondant aux enjeux de gestion durable de l'eau et de résilience climatique

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

15 au 24 Fév. 2027	Présentiel - Casablanca
12 au 21 Avr. 2027	Présentiel - Casablanca
07 au 16 Juin 2027	Présentiel - Casablanca
02 au 11 Août 2027	Présentiel - Casablanca
27 Sep. au 06 Oct. 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