

Agroforesterie et gestion des bassins versants : approche intégrée pour la conservation des ressources en eau

Lien : https://afrique-formation.com/formation/agroforesterie-et-gestion-des-bassins-versants-approche-integree-pour-la-conservation-des-ressources-en-eau

DURÉE
8 jours (56h)

RÉFÉRENCE
AA203

CATÉGORIE
Agriculture Intelligente et Agriecologie

Afrique Formation

OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- Comprendre les principes de l'agroforesterie et de la gestion intégrée des bassins versants.
- Analyser les caractéristiques hydrologiques, pédologiques et écologiques d'un territoire.
- Concevoir des systèmes agroforestiers favorisant la conservation des ressources en eau.
- Mettre en œuvre des techniques de lutte contre l'érosion et de restauration des sols.
- Optimiser la gestion de l'eau à l'échelle des exploitations et des bassins versants.
- Préserver la biodiversité et renforcer les services écosystémiques.
- Développer des stratégies d'adaptation au changement climatique et de séquestration du carbone.
- Utiliser les outils numériques pour le suivi environnemental et la gestion des ressources naturelles.
- Renforcer la gouvernance participative et la gestion communautaire des bassins versants.
- Identifier les opportunités de financement des projets agroforestiers et environnementaux.
- Mettre en place un système de suivi-évaluation des performances environnementales.
- Élaborer un projet intégré de gestion durable d'un bassin versant fondé sur l'agroforesterie et la préservation des ressources en eau.

Afrique Formation

POUR QUI ?

- Agriculteurs et exploitants agricoles
- Responsables de coopératives agricoles
- Ingénieurs agronomes et forestiers
- Techniciens des eaux et forêts
- Gestionnaires de bassins versants
- Responsables de projets de développement rural et environnemental
- Cadres des ministères de l'Agriculture, de l'Environnement, de l'Eau et du Développement rural
- ONG, agences de développement et organisations internationales
- Responsables de collectivités territoriales et agences de bassin
- Toute personne impliquée dans la planification, la gestion ou la mise en œuvre de projets de conservation des ressources naturelles, de l'eau et des paysages agricoles.

AFRIQUE FORMATION
La Référence en Afrique pour la Formation



Programme détaillé

1 / Fondamentaux de l'agroforesterie et de la gestion des bassins versants

- Concepts, principes et typologie des systèmes agroforestiers
- Fonctionnement hydrologique d'un bassin versant
- Enjeux de la conservation des ressources en eau et des écosystèmes

2 / Diagnostic territorial et caractérisation des bassins versants

- Délimitation et cartographie des bassins versants
- Analyse des caractéristiques topographiques, pédologiques et hydrologiques
- Identification des zones sensibles à l'érosion et au ruissellement

3 / Conception des systèmes agroforestiers

- Choix des espèces forestières, fruitières et agricoles
- Association arbres-cultures-élevage
- Planification spatiale et temporelle des systèmes agroforestiers

4 / Conservation des sols et lutte contre l'érosion

- Techniques de lutte antiérosive et d'aménagement des versants
- Couverture végétale, haies, bandes enherbées et terrasses
- Restauration des terres dégradées

Afrique Formation

5 / Gestion durable des ressources en eau

- Infiltration, recharge des nappes et réduction du ruissellement
- Collecte, stockage et valorisation des eaux de pluie
- Gestion intégrée de l'irrigation et de l'eau agricole

6 / Biodiversité et services écosystémiques

- Rôle des arbres dans la protection des écosystèmes
- Conservation de la biodiversité et des habitats naturels
- Valorisation des services écosystémiques des paysages agricoles

7 / Adaptation au changement climatique et résilience

- Réduction de la vulnérabilité des exploitations agricoles
- Séquestration du carbone et atténuation des émissions
- Stratégies d'adaptation fondées sur les écosystèmes

8 / Outils numériques et suivi environnemental

- Utilisation des SIG, drones et télédétection
- Cartographie des ressources naturelles
- Suivi des indicateurs hydrologiques et environnementaux

9 / Gouvernance participative et gestion communautaire

- Implication des communautés locales et des parties prenantes
- Gestion concertée des ressources naturelles
- Résolution des conflits liés à l'utilisation de l'eau et des terres

10 / Économie verte et valorisation des systèmes agroforestiers

- Valorisation économique des produits agroforestiers
- Paiements pour services environnementaux (PSE)

Afrique Formation

- Accès aux financements climatiques et aux projets carbone

11 / Suivi-évaluation et amélioration continue

- Définition des indicateurs de performance environnementale
- Évaluation des impacts sur les ressources en eau et les sols
- Capitalisation des bonnes pratiques et amélioration des interventions

12 / Cas pratiques et projet de bout en bout

- Diagnostic d'un bassin versant et élaboration d'un plan de gestion intégré
- Conception d'un système agroforestier adapté aux conditions locales
- Élaboration d'un projet de conservation des ressources en eau intégrant les dimensions techniques, environnementales, économiques et sociales

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

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.

Afrique Formation

Réservation & Renseignements

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

Document généré le 19/11/2026 — Réf : AA203
Afrique Formation — Tous droits réservés

Afrique Formation