

Amélioration de la gestion des aménagements hydro-agricoles : piloter la performance, la durabilité et la résilience des systèmes irrigués

Lien : https://afrique-formation.com/formation/amelioration-de-la-gestion-des-amenagements-hydro-agricoles-piloter-la-performance-la-durabilite-et-la-resilience-des-systemes-irrigues

DURÉE
8 jours (56h)

RÉFÉRENCE
AA137

CATÉGORIE
Systèmes d'Irrigation pour l'Agriculture

Afrique Formation

🎯 OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- ✔ Renforcer les capacités stratégiques et techniques des acteurs de la gestion hydro-agricole
- ✔ Maîtriser les principes de la gestion intégrée de l’eau et des sols en agriculture irriguée
- ✔ Améliorer la performance agricole et la productivité de l’eau
- ✔ Assurer la durabilité environnementale des aménagements hydro-agricoles
- ✔ Accroître la résilience des systèmes agricoles face au changement climatique
- ✔ Professionnaliser l’organisation, l’exploitation et la maintenance des périmètres irrigués
- ✔ Optimiser la gouvernance institutionnelle et participative des aménagements
- ✔ Sécuriser la viabilité financière et économique des systèmes hydro-agricoles
- ✔ Mettre en place des dispositifs efficaces de suivi-évaluation et de pilotage
- ✔ Favoriser l’innovation et l’amélioration continue des pratiques de gestion agricole

👥 POUR QUI ?

- ✔ Cadres supérieurs et responsables des ministères en charge de l’agriculture et de l’eau
- ✔ Gestionnaires et ingénieurs des offices et agences d’aménagement hydro-agricole
- ✔ Cadres techniques des services déconcentrés agricoles et hydrauliques
- ✔ Responsables de projets et programmes de développement agricole et rural
- ✔ Ingénieurs agronomes, hydrauliciens et spécialistes de l’irrigation
- ✔ Responsables et gestionnaires d’associations d’usagers de l’eau
- ✔ Cadres des collectivités territoriales impliquées dans la gestion des périmètres irrigués
- ✔ Responsables d’organisations professionnelles agricoles
- ✔ Partenaires techniques et financiers intervenant dans le secteur agricole

Afrique Formation

AFRIQUE FORMATION
La Référence en Afrique pour la Formation



Programme détaillé

1 / Cadre stratégique des aménagements hydro-agricoles

- Rôle des aménagements hydro-agricoles dans la sécurité alimentaire
- Enjeux économiques, sociaux et environnementaux
- Alignement avec les politiques agricoles et hydrauliques nationales

2 / Gouvernance institutionnelle des aménagements

- Cadres juridiques et réglementaires applicables
- Répartition des rôles entre acteurs publics et privés
- Mécanismes de coordination et de redevabilité

3 / Gestion intégrée des ressources en eau agricole

- Principes de la GIRE appliqués à l'agriculture irriguée
- Allocation équitable et efficiente de l'eau
- Prévention et gestion des conflits d'usage

4 / Planification et conception des périmètres irrigués

- Diagnostic hydrologique et agricole des zones aménagées
- Dimensionnement des infrastructures d'irrigation
- Intégration des contraintes environnementales et sociales

Afrique Formation

5 / Gestion durable des sols irrigués

- Préservation de la fertilité et de la structure des sols
- Lutte contre la salinisation et la dégradation des terres
- Pratiques agricoles adaptées aux systèmes irrigués

6 / Techniques d’irrigation et efficience hydrique

- Comparaison des systèmes d’irrigation existants
- Optimisation des calendriers et doses d’irrigation
- Réduction des pertes et amélioration de l’efficience

7 / Drainage agricole et maîtrise de l’hydromorphie

- Typologie et fonctions des systèmes de drainage
- Impacts du drainage sur la productivité et l’environnement
- Gestion durable des eaux drainées

8 / Organisation et exploitation des périmètres irrigués

- Modèles de gestion et d’exploitation des réseaux
- Rôle et structuration des associations d’usagers de l’eau
- Professionnalisation des services d’exploitation

9 / Maintenance et durabilité des infrastructures

- Maintenance préventive et corrective des ouvrages
- Planification et financement de l’entretien
- Diagnostic technique et réhabilitation des réseaux

10 / Performance agricole des systèmes hydro-agricoles

- Analyse des rendements et de la productivité de l’eau
- Choix des systèmes de culture et itinéraires techniques

Afrique Formation

- Intensification durable et diversification agricole

11 / Résilience climatique et adaptation des systèmes

- Impacts du changement climatique sur l’irrigation
- Stratégies d’adaptation des aménagements
- Gestion des risques hydrologiques et agricoles

12 / Gestion financière et économique des aménagements

- Modèles de financement et de recouvrement des coûts
- Analyse technico-économique des périmètres irrigués
- Viabilité financière et soutenabilité à long terme

13 / Suivi-évaluation et indicateurs de performance

- Définition des indicateurs techniques et agricoles
- Suivi environnemental et social des aménagements
- Utilisation des données pour l’aide à la décision

14 / Durabilité et perspectives d’évolution

- Intégration des innovations technologiques et numériques
- Gouvernance participative et inclusion des acteurs locaux
- Capitalisation des expériences et mise à l’échelle

Afrique Formation

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

01 au 10 Fév. 2027	Présentiel - Casablanca
29 Mars au 07 Avr. 2027	Présentiel - Casablanca
24 Mai au 02 Juin 2027	Présentiel - Casablanca
19 au 28 Juil. 2027	Présentiel - Casablanca
13 au 22 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