

Gestion de l’eau en agriculture : réduisez la consommation et valorisez la réutilisation des ressources hydriques

Lien : https://afrique-formation.com/formation/gestion-de-leau-en-agriculture-reduisez-la-consommation-et-valorisez-la-reutilisation-des-ressources-hydriques

DURÉE
8 jours (56h)

RÉFÉRENCE
AA13

CATÉGORIE
Agriculture Intelligente et Agriecologie

Afrique Formation

OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- Comprendre les enjeux de la gestion de l’eau en agriculture
- Identifier les sources de gaspillage hydrique
- Mettre en œuvre des techniques d’irrigation efficaces
- Optimiser l’utilisation de la ressource en eau
- Développer des pratiques agricoles durables
- Intégrer les outils de pilotage et d’agriculture de précision
- Favoriser la réutilisation des eaux agricoles
- Améliorer la performance hydrique des exploitations
- Réduire l’impact environnemental de l’agriculture

POUR QUI ?

- Agriculteurs et exploitants agricoles
- Ingénieurs agronomes
- Techniciens agricoles et irrigation
- Responsables d’exploitation agricole
- Conseillers agricoles et environnementaux
- Responsables développement durable
- Toute personne impliquée dans la gestion de l’eau en agriculture

Afrique Formation

AFRIQUE FORMATION
La Référence en Afrique pour la Formation



Programme détaillé

1 / Introduction à la gestion de l’eau en agriculture

- Enjeux mondiaux et locaux de la ressource en eau
- Impact du changement climatique
- Importance de la performance hydrique agricole

2 / Cycle de l’eau en milieu agricole

- Compréhension du cycle hydrologique
- Interaction sol-plante-atmosphère
- Pertes et inefficacités hydriques

3 / Diagnostic de la consommation d’eau

- Analyse des besoins hydriques des cultures
- Évaluation des systèmes d’irrigation
- Identification des gaspillages

4 / Techniques d’irrigation modernes

- Irrigation goutte-à-goutte
- Aspersion et micro-aspersion
- Irrigation de précision

Afrique Formation

5 / Agriculture de précision et pilotage de l’irrigation

- Capteurs d’humidité du sol
- Outils numériques et IoT agricole
- Pilotage en temps réel des besoins en eau

6 / Gestion des sols pour optimiser l’eau

- Amélioration de la rétention hydrique
- Paillage et couverture végétale
- Travail du sol raisonné

7 / Sélection des cultures et adaptation variétale

- Cultures résistantes à la sécheresse
- Planification des assolements
- Adaptation aux conditions climatiques

8 / Réduction des pertes en eau

- Limitation de l’évaporation
- Réduction du ruissellement
- Optimisation des canaux et réseaux d’irrigation

9 / Réutilisation des eaux agricoles

- Traitement et recyclage des eaux usées
- Réutilisation des eaux de drainage
- Cadre réglementaire de la réutilisation

10 / Stockage et gestion des ressources hydriques

- Bassins de stockage
- Gestion des périodes de stress hydrique

Afrique Formation

- Sécurisation de l’approvisionnement

11 / Indicateurs de performance hydrique

- Water Use Efficiency (WUE)
- Indicateurs de consommation
- Suivi et amélioration continue

12 / Stratégie durable et transition hydrique

- Agriculture durable et résiliente
- Intégration des politiques environnementales
- Plan d’action pour une gestion durable de l’eau

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

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.

Afrique Formation

Réservation & Renseignements

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

Document généré le 18/11/2026 — Réf : AA13
Afrique Formation — Tous droits réservés

Afrique Formation