AFRIQUE FORMATION
La Référence en Afrique pour la Formation



Gestion des infrastructures hydroagricoles : optimisez l’irrigation et assurez la durabilité des réseaux agricoles

Lien : https://afrique-formation.com/formation/gestion-des-infrastructures-hydroagricoles-optimisez-lirrigation-et-assurez-la-durabilite-des-reseaux-agricoles

DURÉE
5 jours (35h)

RÉFÉRENCE
AA142

CATÉGORIE
Systèmes d'Irrigation pour l'Agriculture

Afrique Formation

🎯 OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- ✔ Comprendre le fonctionnement des infrastructures hydroagricoles
- ✔ Maîtriser les techniques de gestion de l’eau en agriculture
- ✔ Assurer la maintenance des réseaux d’irrigation et de drainage
- ✔ Diagnostiquer les défaillances des infrastructures
- ✔ Optimiser l’utilisation des ressources hydriques
- ✔ Améliorer la performance des systèmes hydroagricoles
- ✔ Garantir la durabilité des infrastructures agricoles
- ✔ Réduire les pertes d’eau et améliorer l’efficacité
- ✔ Gérer les stations de pompage et équipements associés
- ✔ Adapter les systèmes aux enjeux climatiques

👥 POUR QUI ?

- ✔ Ingénieurs agronomes
- ✔ Techniciens agricoles
- ✔ Responsables d’irrigation
- ✔ Gestionnaires de périmètres irrigués
- ✔ Agents des offices agricoles
- ✔ Responsables de stations de pompage
- ✔ Collectivités rurales
- ✔ Toute personne impliquée dans la gestion de l’eau agricole

Afrique Formation

AFRIQUE FORMATION
La Référence en Afrique pour la Formation



Programme détaillé

1 / Introduction aux infrastructures hydroagricoles

- Définition et enjeux de l’hydroagriculture
- Rôle des infrastructures d’irrigation et de drainage
- Importance pour la sécurité alimentaire

2 / Typologie des infrastructures hydroagricoles

- Réseaux d’irrigation gravitaire et sous pression
- Canaux, barrages et stations de pompage
- Systèmes de drainage agricole

3 / Fonctionnement des systèmes d’irrigation

- Principes hydrauliques appliqués à l’agriculture
- Distribution de l’eau
- Gestion des débits

4 / Gestion de l’eau en milieu agricole

- Planification de l’irrigation
- Optimisation des ressources hydriques
- Gestion des pertes d’eau

Afrique Formation

5 / Inspection et diagnostic des infrastructures

- Contrôle des canaux et réseaux
- Détection des fuites et dégradations
- Outils de surveillance

6 / Maintenance préventive des ouvrages

- Nettoyage et curage des canaux
- Entretien des équipements hydromécaniques
- Planification des interventions

7 / Maintenance corrective et réparations

- Réhabilitation des ouvrages endommagés
- Intervention sur les équipements défaillants
- Gestion des urgences

8 / Gestion des stations de pompage

- Fonctionnement des pompes agricoles
- Entretien des équipements électriques et mécaniques
- Optimisation énergétique

9 / Gestion des risques et durabilité

- Sécheresse et pénurie d’eau
- Inondations et dégradations
- Adaptation climatique

10 / Suivi, performance et amélioration continue

- Indicateurs de performance des réseaux
- Suivi de la consommation d’eau

Afrique Formation

- Optimisation des systèmes hydroagricoles

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

23 au 27 Nov. 2026	Présentiel - Casablanca
12 au 18 Jan. 2027	Présentiel - Casablanca
08 au 12 Mars 2027	Présentiel - Casablanca
03 au 07 Mai 2027	Présentiel - Casablanca
28 Juin au 02 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

Afrique Formation — Tous droits réservés