AFRIQUE FORMATION
La Référence en Afrique pour la Formation



Cycle Gestion Durable des Ressources en Agriculture

Optimisez vos pratiques agricoles avec notre cycle de gestion durable des ressources en agriculture, conçu pour les professionnels du secteur.

Lien :
https://afrique-formation.com/formation/cycle-gestion-durable-des-ressources-en-agriculture

DURÉE
15 jours (105h)

RÉFÉRENCE
AGR11

CATÉGORIE
Cycles Spécialises en Agriculture

Afrique Formation

OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- Comprendre les principes de la gestion durable des ressources appliqués aux systèmes agricoles
- Identifier les principales ressources naturelles mobilisées par une activité agricole et leurs interactions
- Réaliser un diagnostic initial des ressources à l’échelle d’une exploitation, d’un projet ou d’un territoire
- Analyser les risques de dégradation liés aux pratiques agricoles sur l’eau, les sols, la biodiversité et l’énergie
- Évaluer les besoins hydriques des cultures et les marges d’optimisation de l’irrigation
- Sélectionner des pratiques de gestion de l’eau permettant de réduire les pertes et d’améliorer l’efficience d’usage
- Diagnostiquer l’état physique, chimique et biologique des sols à partir d’observations et de données disponibles

- Choisir des pratiques de conservation des sols adaptées aux contraintes pédoclimatiques et aux systèmes de culture
- Interpréter des résultats d’analyses de sols pour ajuster les apports fertilisants
- Concevoir une stratégie de fertilisation raisonnée conciliant rendement, efficience et préservation des milieux
- Intégrer la biodiversité fonctionnelle dans les pratiques de production agricole
- Déployer des solutions agroécologiques favorisant les services écosystémiques utiles à la production
- Optimiser l’utilisation des intrants agricoles dans une logique de performance durable
- Réduire les risques sanitaires, environnementaux et économiques liés à l’usage inapproprié des intrants
- Mettre en œuvre les principes de la protection intégrée des cultures
- Distinguer les méthodes préventives, biologiques, mécaniques et chimiques dans la lutte contre les bioagresseurs
- Évaluer les consommations énergétiques d’un système de production agricole
- Identifier des solutions d’efficacité énergétique et des alternatives renouvelables adaptées au contexte local
- Organiser la gestion des déchets agricoles et la valorisation des sous-produits
- Concevoir des actions d’économie circulaire applicables à l’exploitation, à la coopérative ou à l’entreprise agricole
- Analyser les impacts du changement climatique sur la production et les ressources naturelles
- Définir des mesures d’adaptation et d’atténuation réalistes pour les systèmes agricoles
- Utiliser des outils numériques simples pour collecter, suivre et exploiter des données de terrain
- Construire des indicateurs de performance pour piloter la durabilité des activités agricoles
- Structurer un dispositif de traçabilité et de suivi-évaluation des pratiques
- Identifier les principales normes, exigences réglementaires et certifications liées à l’agriculture durable
- Vérifier la conformité d’un dispositif de gestion des ressources avec les exigences institutionnelles ou de marché
- Élaborer un plan d’action opérationnel de gestion durable des ressources en agriculture
- Prioriser des actions selon leur faisabilité technique, leur coût, leur impact et leur délai de mise en œuvre
- Argumenter des recommandations techniques auprès de décideurs, producteurs et partenaires institutionnels
- Renforcer la résilience des exploitations et organisations agricoles face aux contraintes climatiques et économiques
- Améliorer la performance environnementale, économique et organisationnelle des structures agricoles
- Mesurer les résultats obtenus à partir d’indicateurs quantitatifs et qualitatifs
- Piloter une démarche d’amélioration continue en gestion durable des ressources agricoles

Afrique Formation

POUR QUI ?

- Responsables d’exploitations agricoles
- Directeurs techniques d’exploitations agricoles
- Responsables de production végétale
- Responsables de périmètres irrigués
- Cadres de coopératives agricoles
- Techniciens agricoles de terrain
- Conseillers agricoles
- Ingénieurs agronomes
- Responsables HSE d’entreprises agro-industrielles
- Responsables qualité d’entreprises agricoles et agroalimentaires
- Responsables RSE intervenant dans l’agriculture et l’agro-industrie
- Responsables irrigation et fertigation
- Responsables de stations de conditionnement
- Responsables de projets agricoles
- Chefs de projets climat, eau ou biodiversité
- Cadres des offices et agences de développement agricole
- Agents des services déconcentrés en charge de l’agriculture
- Cadres des agences de bassins hydrauliques
- Cadres de collectivités territoriales impliqués dans le développement rural
- Cadres d’ONG intervenant en agriculture durable
- Experts de bureaux d’études en agriculture, eau, environnement et développement rural
- Responsables de fermes pilotes et domaines agricoles

Afrique Formation

AFRIQUE FORMATION
La Référence en Afrique pour la Formation



Programme détaillé

1 / Fondements de la gestion durable des ressources en agriculture

- Définir les principes de durabilité appliqués aux systèmes agricoles et aux chaînes de valeur agroalimentaires
- Identifier les ressources critiques de l'exploitation ou du territoire : eau, sols, biodiversité, énergie, biomasse et intrants
- Situer les enjeux économiques, sociaux, climatiques et réglementaires liés à la performance environnementale agricole

2 / Diagnostic initial des ressources et analyse du système de production

- Réaliser un diagnostic agro-environnemental de départ à l'échelle de l'exploitation, du périmètre irrigué ou du projet
- Cartographier les usages, les pressions, les pertes et les risques affectant les ressources naturelles mobilisées
- Prioriser les leviers d'amélioration à partir d'indicateurs techniques, économiques et environnementaux

3 / Gouvernance, planification et gestion intégrée des ressources

- Structurer une démarche de gouvernance impliquant exploitants, coopératives, techniciens, collectivités et administrations
- Définir des objectifs, responsabilités, procédures et règles de pilotage pour la gestion durable des ressources
- Élaborer un cadre de décision intégrant arbitrages productivité, coûts, conformité et résilience

4 / Gestion durable de l'eau en agriculture

- Évaluer les besoins en eau des cultures, les disponibilités, les pertes et les marges d'optimisation

Afrique Formation

- Mettre en œuvre des pratiques d’économie d’eau : irrigation localisée, pilotage, programmation et maintenance des réseaux
- Réduire les risques de surexploitation, de salinisation et de pollution des eaux superficielles et souterraines

5 / Gestion durable des sols et prévention de leur dégradation

- Diagnostiquer les contraintes majeures des sols : érosion, compaction, salinité, faible teneur en matière organique et déséquilibres physiques
- Mettre en place des pratiques conservatoires : couverture du sol, travail réduit, rotations et aménagements antiérosifs
- Améliorer la fonctionnalité des sols pour renforcer infiltration, stockage de l’eau, stabilité structurale et productivité

6 / Fertilité des sols et gestion raisonnée de la nutrition des cultures

- Interpréter les analyses de sols et ajuster les stratégies de fertilisation aux besoins réels des cultures
- Combiner les apports organiques et minéraux pour améliorer l’efficience agronomique et économique des fertilisants
- Réduire les pertes d’éléments nutritifs, les émissions associées et les impacts sur les milieux naturels

7 / Biodiversité agricole et services écosystémiques

- Identifier le rôle de la biodiversité fonctionnelle dans la pollinisation, la régulation biologique et la résilience des agroécosystèmes
- Intégrer des infrastructures agroécologiques : haies, bandes fleuries, couverts végétaux et zones tampons
- Concevoir des systèmes de production favorables à la diversité biologique à l’échelle de la parcelle et du territoire

8 / Gestion raisonnée des intrants agricoles

- Optimiser l’usage des semences, fertilisants, amendements, produits phytosanitaires et ressources fourragères
- Mettre en place des critères de choix, de stockage, de traçabilité et de sécurisation des intrants utilisés
- Réduire les coûts, les pertes et les externalités négatives liées à la surconsommation ou au mauvais usage des intrants

Afrique Formation

9 / Protection intégrée des cultures et réduction des risques phytosanitaires

- Diagnostiquer les bioagresseurs, seuils d’intervention et facteurs de vulnérabilité des cultures
- Déployer des stratégies de lutte intégrée combinant prévention, surveillance, méthodes biologiques, biotechnicales et interventions raisonnées
- Sécuriser l’application des traitements, la protection des opérateurs et la conformité réglementaire des pratiques phytosanitaires

10 / Énergie, mécanisation et performance environnementale

- Analyser les consommations énergétiques liées à l’irrigation, à la motorisation, au froid, au pompage et à la transformation primaire
- Identifier les leviers d’efficacité énergétique et les alternatives renouvelables adaptées aux contextes agricoles
- Réduire l’empreinte carbone des opérations agricoles tout en maintenant la performance technico-économique

11 / Déchets agricoles, sous-produits et valorisation circulaire

- Identifier les flux de déchets et de sous-produits générés par les activités de production, conditionnement et transformation
- Mettre en œuvre des solutions de tri, compostage, recyclage, valorisation organique ou énergétique
- Concevoir des boucles d’économie circulaire créatrices de valeur et limitant les impacts environnementaux

12 / Agriculture et changement climatique : adaptation et atténuation

- Évaluer les vulnérabilités des systèmes agricoles face aux sécheresses, vagues de chaleur, inondations et variabilités climatiques
- Définir des mesures d’adaptation portant sur les itinéraires techniques, les calendriers culturaux, les variétés et la gestion des ressources
- Identifier les leviers de réduction des émissions et de séquestration de carbone dans les exploitations agricoles

13 / Outils numériques, traçabilité et indicateurs de performance

- Utiliser les outils de collecte et d’analyse de données pour piloter l’eau, les sols, les intrants et la productivité
- Construire des indicateurs de suivi environnemental, économique et social adaptés au contexte de l’organisation

Afrique Formation

- Mettre en place des dispositifs de traçabilité, de reporting et d’aide à la décision fondés sur des données fiables

14 / Normes, certifications, plan d’action et suivi-évaluation

- Identifier les principales exigences réglementaires, référentiels et certifications applicables aux activités agricoles durables
- Élaborer un plan d’action opérationnel avec priorités, ressources, calendrier, responsabilités et indicateurs de résultats
- Concevoir un dispositif de suivi-évaluation permettant de mesurer les progrès, corriger les écarts et pérenniser les bonnes pratiques

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 19 Fév. 2027	Présentiel - Casablanca
29 Mars au 16 Avr. 2027	Présentiel - Casablanca
24 Mai au 11 Juin 2027	Présentiel - Casablanca
19 Juil. au 06 Août 2027	Présentiel - Casablanca
13 Sep. au 01 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 : AGR11
Afrique Formation — Tous droits réservés

Afrique Formation