AFRIQUE FORMATION
La Référence en Afrique pour la Formation



Agriculture Intelligente face au Climat (AIC) : Produire, Adapter et Décarboner pour l'Avenir

Lien : https://afrique-formation.com/formation/agriculture-intelligente-face-au-climat-aic-produire-adapter-et-decarboner-pour-lavenir

DURÉE
10 jours (70h)

RÉFÉRENCE
AA129

CATÉGORIE
Agriculture Intelligente et Agriecologie

POUR QUI ?

- Agriculteurs et éleveurs en transition vers des pratiques durables
- Conseillers agricoles et techniciens de Chambres d'Agriculture
- Responsables RSE des coopératives et industries agroalimentaires
- Gestionnaires de territoire et décideurs publics (Développement rural)

Afrique Formation

AFRIQUE FORMATION
La Référence en Afrique pour la Formation



Programme détaillé

1 / Les fondements de l'Agriculture Intelligente face au Climat (AIC)

- Définition de l'approche AIC selon la FAO : Productivité, Adaptation, Atténuation
- Analyse des scénarios climatiques locaux (GIEC) et impacts sur les rendements
- Diagnostic de vulnérabilité de l'exploitation agricole (Bilan Carbone, Risques)

2 / Pilier 1 - Productivité : Intensification écologique

- Principes de l'agroécologie pour maximiser les services écosystémiques
- Utilisation des biostimulants et du biocontrôle pour réduire la chimie de synthèse
- Intégration agriculture-élevage pour boucler les cycles des nutriments

3 / Pilier 1 - Productivité : Agriculture de Précision (Smart Farming)

- Modulation intra-parcellaire des intrants (Azote, Semences) par imagerie satellite
- Utilisation de capteurs connectés (IoT) pour le pilotage fin des cultures
- Robotique et automatisation pour optimiser les interventions culturales

4 / Pilier 2 - Adaptation : Gestion durable de l'eau

- Transition vers des systèmes d'irrigation de haute efficience (Goutte-à-goutte enterré)
- Collecte et stockage des eaux pluviales (Retenues collinaires, Keyline design)
- Sélection de variétés et porte-greffes tolérants au stress hydrique et thermique

Afrique Formation

5 / Pilier 2 - Adaptation : Santé des sols et Résilience

- Techniques de Conservation des Sols (TCS) : Semis direct, Non-labour
- Couverture permanente des sols pour limiter l'érosion et l'évaporation (Mulch vivant)
- Augmentation du taux de matière organique pour l'effet "éponge"

6 / Pilier 2 - Adaptation : Diversification des systèmes

- Allongement des rotations et introduction de légumineuses (fixation N2)
- Agroforesterie : Arbres intra-parcellaires pour le microclimat et la protection
- Mélanges variétaux pour sécuriser le rendement face aux aléas

7 / Pilier 3 - Atténuation : Réduction des émissions de GES

- Optimisation de la fertilisation azotée pour limiter le protoxyde d'azote (N2O)
- Gestion des effluents d'élevage (Couverture des fosses, Méthanisation)
- Efficacité énergétique des équipements et bâtiments (Isolation, LED)

8 / Pilier 3 - Atténuation : Séquestration du Carbone (Puits)

- Mécanismes de stockage du carbone dans la biomasse et l'humus du sol
- Gestion des prairies permanentes et des haies comme réservoirs de carbone
- Pratiques favorisant l'initiative "4 pour 1000"

9 / Gestion des risques climatiques et Assurances

- Outils assurantiels (Assurance récolte indicielle) face aux aléas climatiques
- Diversification des revenus de l'exploitation pour lisser les risques
- Systèmes d'alerte précoce météo et Outils d'Aide à la Décision (OAD)

10 / Économie du Carbone et Financements

- Fonctionnement du marché des Crédits Carbone agricoles (Label Bas Carbone)
- Monétisation des services environnementaux rendus par l'agriculteur

Afrique Formation

- Accès aux financements verts et subventions pour la transition

11 / Élevage Intelligent face au Climat

- Adaptation des bâtiments d'élevage au stress thermique (Ventilation, Cooling)
- Ajustement de l'alimentation animale pour réduire le méthane entérique
- Gestion dynamique du pâturage pour préserver la ressource fourragère

12 / Gestion durable de l'énergie à la ferme

- Production d'énergies renouvelables (Agrivoltaïsme, Biomasse, Biogaz)
- Autoconsommation et réduction de la dépendance aux énergies fossiles
- Diagnostic énergétique de l'exploitation

13 / Innovation sociale et territoriale

- Mutualisation du matériel (CUMA) et des connaissances (GIEE)
- Création de filières locales résilientes et circuits courts
- Gouvernance participative de la ressource en eau à l'échelle du bassin

14 / Construction du plan d'action AIC personnalisé

- Priorisation des leviers d'adaptation et d'atténuation selon le contexte
- Élaboration d'une feuille de route technique et économique à 5 ans
- Indicateurs de suivi de la performance agro-environnementale

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 12 Fév. 2027	Présentiel - Casablanca
29 Mars au 09 Avr. 2027	Présentiel - Casablanca
24 Mai au 04 Juin 2027	Présentiel - Casablanca
19 au 30 Juil. 2027	Présentiel - Casablanca
13 au 24 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