AFRIQUE FORMATION
La Référence en Afrique pour la Formation



Agriculture Tropicale et Transformation : Maîtriser l'Eau, les Sols et la Valorisation Post-Récolte

Lien : https://afrique-formation.com/formation/agriculture-tropicale-et-transformation-maitriser-leau-les-sols-et-la-valorisation-post-recolte

DURÉE
10 jours (70h)

RÉFÉRENCE
AA04

CATÉGORIE
Agriculture Intelligente et Agriecologie

Afrique Formation

🎯 OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- ✔ Diagnostiquer les contraintes pédoclimatiques d'une exploitation en zone tropicale ou aride
- ✔ Mettre en œuvre des techniques de conservation des sols pour restaurer la fertilité organique
- ✔ Concevoir des systèmes d'irrigation et de gestion de l'eau adaptés à la ressource disponible
- ✔ Optimiser les itinéraires techniques des cultures vivrières et de rente (Agroforesterie)
- ✔ Piloter un élevage performant en gérant l'alimentation saisonnière et le stress thermique
- ✔ Réduire les pertes post-récolte grâce à des techniques de séchage et de stockage appropriées
- ✔ Transformer les matières premières locales en produits agroalimentaires stables et vendables
- ✔ Appliquer les principes de l'agroécologie pour réduire la dépendance aux intrants chimiques
- ✔ Structurer une filière de commercialisation rentable (Coopérative, Label)
- ✔ Gérer l'entreprise agricole avec une approche de résilience face au changement climatique

👥 POUR QUI ?

- ✔ Chefs d'exploitation et Entrepreneurs agricoles en régions chaudes (Afrique, Caraïbes, Asie)
- ✔ Techniciens agronomes et Conseillers en développement rural (ONG, Coopératives)
- ✔ Porteurs de projet en agro-industrie tropicale (Transformation jus, séchage)
- ✔ Responsables de fermes d'état ou de plantations industrielles
- ✔ Cadres des ministères de l'agriculture et du développement
- ✔ Investisseurs souhaitant développer des projets agricoles au Sud

Afrique Formation

AFRIQUE FORMATION
La Référence en Afrique pour la Formation



Programme détaillé

1 / Climatologie et Agronomie des régions chaudes

- Analyser les cycles pluviométriques (Saison Sèche / Saison des Pluies) et l'Évapotranspiration Potentielle (ETP)
- Comprendre la physiologie des plantes C3, C4 et CAM face au stress thermique et hydrique
- Adapter le calendrier cultural aux aléas climatiques (Climate-Smart Agriculture)

2 / Gestion durable des sols tropicaux (Ferralitiques et Latéritiques)

- Lutter contre l'acidification des sols et la toxicité aluminique (Chaulage, Amendements)
- Gérer la matière organique dans un contexte de minéralisation rapide (Mulching, BRF)
- Mettre en œuvre des techniques anti-érosives (Courbes de niveau, Zaï, Demi-lunes)

3 / Maîtrise de l'eau et Irrigation efficiente

- Dimensionner des systèmes d'irrigation économes (Goutte-à-goutte, Californien)
- Collecter et stocker les eaux de ruissellement (Bassins de rétention, Impluviums)
- Utiliser des capteurs d'humidité du sol pour piloter l'irrigation en zone aride

4 / Systèmes de culture vivriers (Manioc, Igname, Maïs, Riz)

- Sélectionner des variétés résistantes à la sécheresse et aux maladies virales (ex: Mosaïque du manioc)
- Optimiser les associations culturales et les rotations (Légumineuses / Céréales)
- Gérer la fertilisation organo-minérale pour maintenir les rendements

Afrique Formation

5 / Agroforesterie et Cultures de rente (Cacao, Café, Anacarde)

- Concevoir des systèmes agroforestiers multi-étagés pour l'ombrage et la fertilité
- Maîtriser les techniques de greffage et de régénération des vergers vieillissants
- Lutter contre les bio-agresseurs spécifiques (Mirides, Foreurs) par lutte intégrée

6 / Zootechnie tropicale : Gestion du troupeau (Bovins, Caprins, Ovins)

- Sélectionner des races rustiques et tolérantes aux trypanosomes (N'Dama, Zébu Goudali)
- Gérer l'alimentation en saison sèche (Fauche, Ensilage, Blocs Urée-Mélasse)
- Prévenir les pathologies vectorielles (Tiques, Mouches tsé-tsé) et parasitaires

7 / Élevage monogastrique en zone chaude (Volaille, Porc)

- Concevoir des bâtiments ventilés naturellement pour réduire le stress thermique (Cooling passif)
- Formuler des aliments à partir de ressources locales (Son de riz, Torteaux de coton/soja)
- Mettre en place une biosécurité adaptée aux circuits courts et marchés vivants

8 / Gestion Post-Récolte et Stockage des grains

- Sécher efficacement les récoltes (Séchoirs solaires, Séchoirs biomasse) pour atteindre l'humidité critique
- Lutter contre les insectes de stockage (Charançons) sans produits chimiques (Sacs hermétiques PICS)
- Mesurer et contrôler les mycotoxines (Aflatoxines) dans les stocks

9 / Transformation Agroalimentaire : Fruits et Légumes (Séchage, Jus)

- Maîtriser les procédés de séchage (Mangue, Ananas) pour l'export (Activité de l'eau, Couleur)
- Produire des jus et nectars pasteurisés stables à température ambiante
- Valoriser les co-produits (Coques d'anacarde, Noyaux) en énergie ou compost

10 / Transformation des produits animaux (Lait, Viande)

Afrique Formation

- Transformer le lait local en conditions tropicales (Lait caillé, Fromage Peulh) sans chaîne du froid continue
- Maîtriser le séchage et fumage des viandes et poissons (Kilichi, Poisson fumé)
- Respecter les normes d'hygiène de base en atelier artisanal

11 / Chaîne de valeur et Commercialisation

- Structurer les coopératives et groupements de producteurs pour mutualiser les coûts
- Identifier les marchés de niche (Bio, Commerce Équitable, Indications Géographiques)
- Calculer les coûts de production et fixer un prix rémunérateur

12 / Gestion des intrants et protection des cultures

- Produire ses propres bio-intrants (Compost, Biochar, Purins)
- Utiliser la lutte biologique (Trichogrammes, Champignons entomopathogènes)
- Gérer la fertilité sans dépendance excessive aux engrais importés coûteux

13 / Énergie et Machinisme adapté

- Choisir une mécanisation adaptée aux petits parcellaires (Motoculteurs, Semoirs directs)
- Utiliser l'énergie solaire pour le pompage, le séchage et la chaîne du froid
- Entretenir le matériel agricole en conditions difficiles (Poussière, Chaleur)

14 / Pilotage de l'exploitation et Résilience

- Diversifier les revenus (Polyculture-Élevage) pour répartir les risques
- Tenir une comptabilité simplifiée pour évaluer la rentabilité par atelier
- Adapter sa stratégie face au changement climatique (anticipation des aléas)

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

23 Nov. au 04 Déc. 2026	Présentiel - Casablanca
18 au 29 Jan. 2027	Présentiel - Casablanca
15 au 26 Mars 2027	Présentiel - Casablanca
10 au 21 Mai 2027	Présentiel - Casablanca
05 au 16 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 — Tous droits réservés