

Agri-Permaculture : Designer des Fermes Rentables, Résilientes et Régénératrices

Lien : https://afrique-formation.com/formation/agri-permaculture-designer-des-fermes-rentables-resilientes-et-regeneratrices

DURÉE
10 jours (70h)

RÉFÉRENCE
AA91

CATÉGORIE
Agronomie, Élevage et Résilience Territoriale

Afrique Formation

OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- Maitriser la méthodologie de design en permaculture pour concevoir des agroécosystèmes
- Analyser un site (Topographie, Climat, Sol) pour identifier ses potentiels et contraintes
- Concevoir un système hydrologique passif (Keyline, Baissières) pour stocker l'eau
- Régénérer la fertilité biologique des sols sans intrants chimiques de synthèse
- Intégrer l'arbre (Agroforesterie) dans les systèmes de production agricole et viticole
- Associer les productions végétales et animales pour créer des synergies fonctionnelles
- Dessiner un Plan Masse (Master Plan) cohérent et réalisable techniquement
- Planifier la mise en œuvre du design dans le temps (Succession, Phasage)
- Evaluer la viabilité économique et la résilience du système conçu
- Adapter les principes de la permaculture a l'échelle professionnelle et mécanisée

POUR QUI ?

- Viticulteurs souhaitant adapter leur vignoble au changement climatique
- Agriculteurs (Céréaliers, Eleveurs) en transition vers l'agriculture régénératrice
- Maraichers sur petite surface (MSV) cherchant a optimiser leur design
- Porteurs de projet NIMA (Non Issus du Milieu Agricole) en phase d'installation
- Paysagistes et concepteurs d'espaces verts souhaitant intégrer la production alimentaire
- Techniciens et conseillers agricoles désireux d'acquérir une vision systémique
- Propriétaires fonciers souhaitant valoriser leur terrain de manière écologique

Afrique Formation

AFRIQUE FORMATION
La Référence en Afrique pour la Formation



Programme détaillé

1 / Fondamentaux de la Permaculture et Ethique

- Définition systémique : Au-delà du jardinage, un outil de conception d'écosystèmes
- Les 3 Ethiques : Soin de la Terre, Soin de l'Humain, Partage équitable
- Les 12 Principes de Holmgren appliques a l'entreprise agricole (ex: Obtenir un rendement)

2 / Méthodologie de Design : L'observation et le diagnostic

- Lecture du paysage : Topographie, Hydrologie, Sol et Flore bio-indicatrice
- Analyse des Secteurs : Vents dominants, Ensoleillement, Risques d'incendie
- Le processus OBREDIM (Observation, Bordures, Ressources, Evaluation, Design...)

3 / Le Zonage en Permaculture : Optimiser l'efficience énergétique

- Définition des Zones 0 a 5 selon la fréquence d'intervention humaine
- Placement stratégique des infrastructures (Bâtiments, Pépinières) en Zone 1
- Gestion extensive des Zones 3 et 4 (Pâturages, Forets)

4 / Hydrologie Régénérative et Keyline Design (Ligne Clé)

- Topographie et lecture des courbes de niveau pour la gestion de l'eau
- Design Keyline (Yeomans) : Repartir l'eau des thalwegs vers les crêtes
- Dimensionnement d'ouvrages : Baissières (Swales), Mares et Retenues collinaires

Afrique Formation

5 / Régénération des Sols Vivants (Soil Food Web)

- Le réseau trophique du sol : Bactéries, Champignons, Nématodes, Protozoaires
- Techniques d'aggradation : Thé de compost aéré, BRF et Biochar
- Gestion de la matière organique et couverture permanente (Mulch, Couverts)

6 / Agroforesterie et Vitiforesterie : L'arbre comme colonne vertébrale

- Stratification verticale et succession écologique (Agriculture Syntropique)
- Implantation de haies fruitières et brise-vent dans les parcelles agricoles
- Gestion des trognes et production de biomasse (Bois Rameal Fragmente) in-situ

7 / Design végétal et Guildes : Associations bénéfiques

- Concept de Guilde : Assemblage de plantes compagnes et multifonctionnelles
- Plantes fixatrices d'azote et plantes de service (Accumulatrices dynamiques)
- Création de corridors de biodiversité pour la lutte biologique intégrée

8 / Intégration animale holistique (Holistic Grazing)

- Pâturage Tournant Dynamique pour régénérer les prairies
- Intégration de l'animal dans les cultures (Poules sous verger, Moutons dans les vignes)
- Le tracteur animal : Désherbage et fertilisation par le betail

9 / Gestion des bordures et microclimats

- Effet de lisière : Maximiser les interfaces productives
- Création de microclimats (Pièges a chaleur, Zones humides) pour diversifier les cultures
- Valorisation des zones marginales et des espaces non cultives

10 / Design des infrastructures et bâtiments bioclimatiques

- Conception bioclimatique : Orientation, Inertie thermique et Ventilation naturelle
- Gestion de l'eau domestique et agricole : Phyto-épurassions et Toilettes sèches

Afrique Formation

- Choix des matériaux locaux et eco-construction (Paille, Terre, Bois)

11 / Outils de conception et représentation graphique

- Relevé de terrain et création du plan de base a l'échelle
- Utilisation d'outils de cartographie (QGIS, Google Earth) pour le design
- Représentation graphique du Master Plan (Plan Masse) et des phases d'implémentation

12 / Viabilité économique et modèles d'affaires régénératifs

- Diversification des revenus et vente directe (AMAP, Vente a la ferme)
- Valorisation des services écosystémiques et agrotourisme
- Etude de rentabilité des systèmes permaculturels professionnels

13 / Dimension Humaine et Sociale (Permaculture Humaine)

- Gouvernance partagée et prise de décision collective dans les fermes
- Gestion du temps, ergonomie et prévention de l'épuisement professionnel
- Création de réseaux locaux et résilience communautaire

14 / Projet intégrateur : Réalisation d'un Design complet

- Diagnostic d'une parcelle agricole ou viticole reelle
- Elaboration du design : Eau, Accès, Plantations, Infrastructures
- Présentation du Master Plan et de la stratégie de mise en œuvre (Phasage)

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

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
30 Août au 10 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