



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**

🎯 OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- ✓ Maîtriser 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 à 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 à 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



Programme détaillé

1 / Fondamentaux de la Permaculture et Ethique

- Définition systémique : Au-delà du jardinage, un outil de conception d'écosystèmes
- Les 3 Ethiques : Soins de la Terre, Soins de l'Humain, Partage équitable
- Les 12 Principes de Holmgren appliqués à 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'efficacité énergétique

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

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

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 trognons et production de biomasse (Bois Rameal Fragmenté) 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 bétail

9 / Gestion des bordures et microclimats

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

10 / Design des infrastructures et bâtiments bioclimatiques

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

- 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 à 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 à 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 réelle
- Elaboration du design : Eau, Accès, Plantations, Infrastructures
- Présentation du Master Plan et de la stratégie de mise en œuvre (Phasage)

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

 16 au 27 Nov. 2026

 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>