AFRIQUE FORMATION
La Référence en Afrique pour la Formation



Performance Environnementale de l'Agriculture Évaluer, Piloter et Restaurer les Écosystèmes

Lien : https://afrique-formation.com/formation/performance-environnementale-de-lagriculture-evaluer-piloter-et-restaurer-les-ecosystemes

DURÉE
10 jours (70h)

RÉFÉRENCE
AA19

CATÉGORIE
Agriculture Intelligente et Agriecologie

Afrique Formation

🎯 OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- ✔ Realiser une Analyse de Cycle de Vie (ACV) complete selon les normes ISO 14040
- ✔ Calculer et interpreter l'empreinte carbone (Scope 1-2-3) d'une production agricole
- ✔ Evaluer l'impact des pratiques sur la qualite de l'eau (Eutrophisation, Pesticides)
- ✔ Mesurer et piloter le stockage de carbone dans les sols (Initiative 4p1000)
- ✔ Diagnostiquer l'etat de la biodiversite fonctionnelle sur une exploitation
- ✔ Concevoir des strategies d'adaptation face au changement climatique
- ✔ Maitriser les indicateurs de performance environnementale (IFT, Bilan Azote)
- ✔ Piloter une demarche d'eco-conception de produits agroalimentaires
- ✔ Accompagner la certification environnementale des exploitations (HVE, Bio)
- ✔ Communiquer de maniere transparente et normee sur les impacts environnementaux

Afrique Formation

AFRIQUE FORMATION
La Référence en Afrique pour la Formation



Programme détaillé

1 / Enjeux environnementaux globaux et limites planetaires

- Agriculture et changement climatique : Impacts, Vulnerabilite et Resilience
- Concept de limites planetaires (Rockstrom) applique aux cycles Azote et Phosphore
- Cadre reglementaire : Green Deal europeen, Farm to Fork et Taxonomie verte

2 / Physique et Chimie de l'atmosphere : Qualite de l'air

- Mecanismes d'emission des Gaz a Effet de Serre (CO2, CH4, N2O) en agriculture
- Volatilisation de l'ammoniac et formation de particules fines
- Strategies de reduction des emissions (Couverture de fosses, Enfouissement)

3 / Le cycle de l'Eau : Gestion quantitative et qualitative

- Evaluation de l'Empreinte Eau (ISO 14046) : Eau Bleue, Verte et Grise
- Gestion des pollutions diffuses (Nitrates, Pesticides) et protection des captages
- Adaptation au stress hydrique : Efficience de l'irrigation et retention dans les sols

4 / Sante des Sols et Cycle du Carbone (Initiative 4 pour 1000)

- Dynamique de la matiere organique : Bilan humique et fractions labiles/stables
- Mecanismes de sequestration du carbone et protocoles de mesure (Label Bas Carbone)
- Prevention de l'erosion et de la compaction des sols agricoles

Afrique Formation

5 / Biodiversite fonctionnelle et Services ecosystemiques

- Indicateurs de biodiversite : Abondance et richesse specifique (Oiseaux, Pollinisateurs)
- Role des Infrastructures Agroecologiques (IAE) et connectivite paysagere
- Ecotoxicite des produits phytosanitaires sur la faune non-cible (Indicateurs I-Phy)

6 / Methodologie de l'Analyse du Cycle de Vie (ACV) - ISO 14040/44

- Definition des objectifs, du champ de l'etude et de l'Unite Fonctionnelle
- Inventaire du Cycle de Vie (ICV) : Collecte de donnees et bases de donnees (Agribalyse)
- Evaluation des impacts (LCIA) : Eutrophisation, Acidification, Changement climatique

7 / Bilan Carbone et Comptabilite GES (Scope 1, 2, 3)

- Methodologie Bilan Carbone (ADEME) appliquee a l'exploitation agricole
- Calcul des emissions directes (Scope 1) et indirectes (Scope 2 et 3)
- Leviers d'attenuation : Gestion du troupeau, fertilisation, energie

8 / Eutrophisation et cycles biogeochimiques N et P

- Bilan azote et phosphore a l'echelle de la parcelle et de l'exploitation
- Mecanismes de lixiviation et de ruissellement vers les milieux aquatiques
- Zones Vulnerables et directives Nitrates : Conformite et bonnes pratiques

9 / Indicateurs agri-environnementaux multicriteres

- Methodes d'evaluation globale : IDEA v4 (Indicateurs de Durabilite des Exploitations Agricoles)
- Diagnostic Dialecte et outils de certification HVE (Haute Valeur Environnementale)
- Construction de tableaux de bord environnementaux pour le pilotage

10 / Ecotoxicologie et evaluation des risques phytosanitaires

- Devenir des pesticides dans l'environnement : Adsorption, Degradation, Transfert
- Indices de frequence de traitement (IFT) et calcul de la pression toxique

Afrique Formation

- Evaluation des risques pour l'applicateur, le riverain et l'environnement

11 / Adaptation au changement climatique

- Diagnostic de vulnerabilite climatique de l'exploitation (Aleas, Exposition, Sensibilite)
- Leviers agronomiques : Choix varietal, decalage des cycles, diversification
- Gestion des risques climatiques et assurance recolte

12 / Energie et Agroecologie

- Bilan energetique de l'exploitation : Consommation directe et indirecte
- Production d'energies renouvelables a la ferme (Methanisation, Photovoltaique)
- Synergies entre production alimentaire et energetique (Agrivoltaisme)

13 / Eco-conception des produits agroalimentaires (PEF)

- Product Environmental Footprint (PEF) : Le referentiel europeen d'affichage
- Strategies d'eco-conception : Emballage, Logistique, Sourcing durable
- Communication environnementale et lutte contre le Greenwashing

14 / Projet integrateur : Audit environnemental global

- Realisation d'un diagnostic complet (ACV + Biodiversite + Eau) sur un cas reel
- Proposition d'un plan d'action chiffre (Cout/Benefice environnemental)
- Restitution et argumentation aupres des parties prenantes

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

08 au 19 Fév. 2027	Présentiel - Casablanca
05 au 16 Avr. 2027	Présentiel - Casablanca
31 Mai au 11 Juin 2027	Présentiel - Casablanca
26 Juil. au 06 Août 2027	Présentiel - Casablanca
20 Sep. au 01 Oct. 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