

# Biochar : production, application agronomique et intégration dans les projets carbone

*Lien : https://afrique-formation.com/formation/biochar-production-application-agronomique-et-integration-dans-les-projets-carbone*

DURÉE
**5 jours (35h)**

RÉFÉRENCE
**AA181**

CATÉGORIE
**Agriculture Intelligente et Agriecologie**

Afrique Formation

## 🎯 OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- Comprendre les principes de production et les propriétés du biochar.
- Identifier les biomasses adaptées et maîtriser les procédés de fabrication.
- Évaluer la qualité du biochar selon les normes et référentiels en vigueur.
- Utiliser le biochar pour améliorer durablement la fertilité et la qualité des sols.
- Optimiser les rendements agricoles tout en réduisant l'utilisation des intrants.
- Comprendre le rôle du biochar dans la séquestration du carbone et l'atténuation du changement climatique.
- Concevoir et intégrer des projets biochar dans les mécanismes de financement carbone.
- Évaluer la viabilité économique et environnementale des projets biochar.
- Mettre en place un système de suivi, d'évaluation et de reporting des performances.
- Élaborer un projet complet de production et de valorisation du biochar à des fins agronomiques et climatiques.
- Identifier les opportunités de création de valeur grâce aux crédits carbone.
- Développer des solutions innovantes contribuant à une agriculture durable et à l'économie circulaire.

Afrique Formation

## 👥 POUR QUI ?

- Agriculteurs et exploitants agricoles
- Ingénieurs agronomes et techniciens agricoles
- Responsables de coopératives agricoles
- Entrepreneurs et investisseurs dans les filières agricoles et environnementales
- Responsables de projets carbone et développement rural
- Cadres des ministères de l'Agriculture, de l'Environnement et du Développement durable
- Responsables d'ONG et d'organisations internationales
- Chercheurs, enseignants et étudiants en agronomie, environnement et sciences du sol
- Fournisseurs de technologies de pyrolyse et de valorisation de la biomasse
- Développeurs de projets de séquestration carbone et finance climatique
- Toute personne impliquée dans la production, la valorisation ou le financement de projets biochar et d'agriculture durable.

AFRIQUE FORMATION
La Référence en Afrique pour la Formation



## Programme détaillé

### 1 / Fondamentaux du biochar

- Définition, propriétés et caractéristiques du biochar
- Différences entre biochar, charbon de bois et compost
- Intérêt agronomique, environnemental et climatique

### 2 / Matières premières et procédés de production

- Choix des biomasses agricoles et forestières
- Technologies de pyrolyse et de carbonisation
- Paramètres influençant la qualité du biochar

### 3 / Caractérisation et contrôle qualité du biochar

- Analyses physico-chimiques et critères de qualité
- Normes, certifications et référentiels internationaux
- Évaluation des performances agronomiques et environnementales

### 4 / Applications agronomiques du biochar

- Amélioration de la fertilité des sols
- Augmentation de la capacité de rétention en eau et en nutriments
- Optimisation des rendements agricoles et de la santé des cultures

Afrique Formation

### 5 / Biochar et gestion durable des sols

- Régénération des sols dégradés
- Réduction de l'érosion et amélioration de la structure des sols
- Intégration avec le compost, les fertilisants organiques et les pratiques agroécologiques

### 6 / Réduction des émissions et séquestration du carbone

- Stockage durable du carbone dans les sols
- Contribution à la réduction des gaz à effet de serre
- Évaluation de l'empreinte carbone et des bénéfices climatiques

### 7 / Intégration du biochar dans les projets carbone

- Fonctionnement des marchés volontaires et réglementés du carbone
- Méthodologies de quantification et de certification des crédits carbone
- Développement de projets carbone basés sur le biochar

### 8 / Modèles économiques et financement des projets biochar

- Analyse de rentabilité des unités de production
- Financement climatique et investissements verts
- Développement de chaînes de valeur autour du biochar

### 9 / Gouvernance, suivi et évaluation des projets

- Suivi des impacts agronomiques, économiques et environnementaux
- Indicateurs de performance et reporting
- Bonnes pratiques de gouvernance et amélioration continue

### 10 / Cas pratiques et projet de bout en bout

- Conception d'une unité de production de biochar adaptée à un territoire
- Élaboration d'un plan d'application agronomique sur une exploitation

Afrique Formation

- Construction d'un projet carbone intégrant la production et l'utilisation du biochar

## 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 12 Fév. 2027 | Présentiel - Casablanca |
| 05 au 09 Avr. 2027 | Présentiel - Casablanca |
| 31 Mai au 04 Juin 2027 | Présentiel - Casablanca |
| 26 au 30 Juil. 2027 | Présentiel - Casablanca |
| 20 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


Afrique Formation — Tous droits réservés