

Lutte biologique contre les ravageurs et biocontrôle : alternatives aux pesticides chimiques

Lien : https://afrique-formation.com/formation/lutte-biologique-contre-les-ravageurs-et-biocontrole-alternatives-aux-pesticides-chimiques

DURÉE
8 jours (56h)

RÉFÉRENCE
AA184

CATÉGORIE
Agriculture Intelligente et Agriecologie

Afrique Formation

🎯 OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- Comprendre les principes fondamentaux de la lutte biologique et du biocontrôle.
- Identifier les principaux ravageurs et leurs ennemis naturels.
- Maîtriser les techniques de surveillance et de diagnostic phytosanitaire.
- Choisir les solutions de biocontrôle adaptées aux différentes cultures.
- Utiliser efficacement les auxiliaires de culture et les agents microbiologiques.
- Réduire la dépendance aux pesticides chimiques grâce à des approches durables.
- Concevoir une stratégie de lutte intégrée (IPM) performante.
- Favoriser la biodiversité fonctionnelle au sein des exploitations agricoles.
- Évaluer l'efficacité technique, économique et environnementale des actions de biocontrôle.
- Respecter les réglementations et les bonnes pratiques en matière de protection des cultures.
- Renforcer la résilience des systèmes agricoles face aux bioagresseurs.
- Élaborer un programme complet de lutte biologique adapté aux besoins d'une exploitation agricole.

👥 POUR QUI ?

- Agriculteurs et exploitants agricoles
- Ingénieurs agronomes
- Techniciens et conseillers agricoles
- Responsables de coopératives agricoles
- Producteurs engagés en agriculture biologique ou agroécologique
- Responsables de la protection des cultures
- Entrepreneurs AgriTech spécialisés en biocontrôle
- Chercheurs et enseignants en agronomie, phytopathologie et entomologie
- Cadres des ministères de l'Agriculture et des agences de développement rural
- ONG et organisations intervenant dans l'agriculture durable
- Toute personne souhaitant mettre en œuvre des solutions de biocontrôle pour une agriculture plus durable, performante et respectueuse de l'environnement.

Afrique Formation

AFRIQUE FORMATION
La Référence en Afrique pour la Formation



Programme détaillé

1 / Fondamentaux de la lutte biologique et du biocontrôle

- Concepts, principes et historique du biocontrôle
- Différences entre lutte chimique, lutte intégrée et lutte biologique
- Enjeux environnementaux, sanitaires et économiques

2 / Biologie et écologie des ravageurs

- Identification des principaux ravageurs des cultures
- Cycles biologiques et modes de reproduction
- Facteurs favorisant les infestations et les pullulations

3 / Diagnostic et surveillance phytosanitaire

- Méthodes d'observation et de suivi des populations de ravageurs
- Techniques d'échantillonnage et de piégeage
- Définition des seuils d'intervention

4 / Les auxiliaires de culture : prédateurs et parasitoïdes

- Identification des insectes auxiliaires
- Utilisation des prédateurs naturels et parasitoïdes
- Conservation et renforcement des populations d'auxiliaires

Afrique Formation

5 / Les agents microbiologiques de biocontrôle

- Bactéries, champignons, virus et nématodes entomopathogènes
- Conditions d'utilisation et modes d'action
- Choix des solutions selon les cultures et les ravageurs

6 / Les substances naturelles et biopesticides

- Extraits végétaux, huiles essentielles et substances minérales
- Phéromones, attractifs et répulsifs
- Conditions d'application et efficacité des biopesticides

7 / Stratégies de lutte intégrée (IPM)

- Association des méthodes de prévention et de biocontrôle
- Rotation des cultures et diversification des systèmes agricoles
- Réduction progressive des traitements chimiques

8 / Gestion agroécologique des ravageurs

- Aménagements favorables à la biodiversité
- Haies, bandes fleuries et habitats pour les auxiliaires
- Pratiques culturales limitant les infestations

9 / Planification et mise en œuvre d'un programme de biocontrôle

- Élaboration d'une stratégie adaptée à l'exploitation
- Calendrier des interventions
- Gestion opérationnelle des traitements biologiques

10 / Suivi, évaluation et amélioration des performances

- Mesure de l'efficacité des actions de biocontrôle
- Indicateurs agronomiques, économiques et environnementaux

Afrique Formation

- Ajustement des stratégies selon les résultats obtenus

11 / Réglementation, certification et bonnes pratiques

- Cadre réglementaire applicable au biocontrôle
- Homologation des produits et exigences de traçabilité
- Bonnes pratiques agricoles et certifications environnementales

12 / Cas pratiques et projet de terrain

- Diagnostic phytosanitaire d'une exploitation agricole
- Élaboration d'un programme complet de lutte biologique contre les ravageurs
- Construction d'un plan de biocontrôle intégré pour une culture spécifique

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

30 Nov. au 09 Déc. 2026	Présentiel - Casablanca
18 au 27 Jan. 2027	Présentiel - Casablanca
15 au 24 Mars 2027	Présentiel - Casablanca
10 au 19 Mai 2027	Présentiel - Casablanca
05 au 14 Juil. 2027	Présentiel - Casablanca

Autres dates possibles sur demande. Contactez-nous pour organiser une session intra-entreprise.

Afrique Formation

Réservation & Renseignements

Téléphone : +212 522 247 210
Email : contact@afrique-formation.com
Web : https//www.afrique-formation.com

Document généré le 18/11/2026 — Réf : AA184
Afrique Formation — Tous droits réservés

Afrique Formation