

Agriculture de conservation et semis direct sous couverture végétale en zones semi-arides

Lien : https://afrique-formation.com/formation/agriculture-de-conservation-et-semis-direct-sous-couverture-vegetale-en-zones-semi-arides

DURÉE
5 jours (35h)

RÉFÉRENCE
AA178

CATÉGORIE
Agriculture Intelligente et Agriecologie

Afrique Formation

OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- Comprendre les principes et les bénéfices de l'agriculture de conservation.
- Maîtriser les techniques de semis direct sous couverture végétale adaptées aux zones semi-arides.
- Diagnostiquer les contraintes agronomiques, hydriques et environnementales d'une exploitation.
- Concevoir des systèmes de culture résilients face aux aléas climatiques.
- Améliorer durablement la fertilité, la structure et la biodiversité des sols.
- Optimiser la gestion de l'eau et réduire les risques liés à la sécheresse.
- Réduire les coûts de production tout en maintenant ou en améliorant les rendements.
- Mettre en œuvre une gestion intégrée des adventices, ravageurs et maladies.
- Suivre les performances économiques, agronomiques et environnementales des exploitations.
- Élaborer un plan complet de transition vers une agriculture de conservation durable adaptée aux zones semi-arides.

POUR QUI ?

- Agriculteurs et exploitants agricoles
- Ingénieurs agronomes
- Techniciens agricoles
- Conseillers agricoles et agents de vulgarisation
- Responsables de coopératives agricoles
- Gestionnaires de projets agricoles et de développement rural
- Cadres des ministères de l'Agriculture et de l'Environnement
- ONG et organisations de développement intervenant en agriculture durable
- Chercheurs, enseignants et étudiants en agronomie, agroécologie et sciences du sol
- Toute personne impliquée dans la promotion de l'agriculture de conservation, de la gestion durable des sols et de l'adaptation de l'agriculture au changement climatique.

Afrique Formation

AFRIQUE FORMATION
La Référence en Afrique pour la Formation



Programme détaillé

1 / Fondamentaux de l'agriculture de conservation

- Principes de l'agriculture de conservation et ses trois piliers
- Enjeux des zones semi-arides face au changement climatique
- Avantages agronomiques, économiques et environnementaux

2 / Diagnostic agroécologique des exploitations

- Analyse des caractéristiques des sols et du climat
- Identification des contraintes hydriques et de fertilité
- Évaluation du potentiel de transition vers l'agriculture de conservation

3 / Techniques de semis direct sous couverture végétale (SCV)

- Principes et fonctionnement du semis direct
- Choix et utilisation des équipements de semis
- Mise en œuvre des itinéraires techniques adaptés

4 / Gestion des couverts végétaux

- Choix des espèces de couverture selon les conditions locales
- Implantation, gestion et destruction des couverts
- Protection des sols contre l'érosion et l'évaporation

Afrique Formation

5 / Gestion durable des sols et de la fertilité

- Amélioration de la structure et de la matière organique
- Gestion des nutriments et fertilisation raisonnée
- Préservation de la biodiversité des sols

6 / Gestion intégrée de l'eau en zones semi-arides

- Optimisation de l'infiltration et du stockage de l'eau
- Techniques de conservation des eaux et des sols
- Réduction des pertes liées au ruissellement et à l'évaporation

7 / Gestion intégrée des adventices, ravageurs et maladies

- Prévention des infestations grâce aux rotations culturales
- Lutte biologique et méthodes alternatives
- Réduction de l'utilisation des produits phytosanitaires

8 / Rotations culturales et diversification des systèmes de production

- Conception de rotations adaptées aux zones semi-arides
- Association de cultures et intégration des légumineuses
- Diversification pour renforcer la résilience économique

9 / Suivi des performances technico-économiques et environnementales

- Définition des indicateurs de performance
- Évaluation des rendements, des coûts et de la rentabilité
- Mesure des impacts sur les sols, l'eau et les émissions de carbone

10 / Cas pratiques et projet de terrain

- Diagnostic d'une exploitation agricole en zone semi-aride
- Élaboration d'un plan de transition vers le semis direct sous couverture végétale

Afrique Formation

- Construction d'un programme de suivi et d'amélioration continue

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

23 au 27 Nov. 2026	Présentiel - Casablanca
18 au 22 Jan. 2027	Présentiel - Casablanca
15 au 19 Mars 2027	Présentiel - Casablanca
10 au 14 Mai 2027	Présentiel - Casablanca
05 au 09 Juil. 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