

Data management et tableaux de bord agricoles : collecter, analyser et piloter avec les données de l'exploitation

Lien : https://afrique-formation.com/formation/data-management-et-tableaux-de-bord-agricoles-collecter-analyser-et-piloter-avec-les-donnees-de-lexploitation

DURÉE
8 jours (56h)

RÉFÉRENCE
AA188

CATÉGORIE
Agriculture Intelligente et Agriecologie

Afrique Formation

🎯 OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- ✔ Comprendre les enjeux du data management dans l’agriculture moderne
- ✔ Collecter et structurer efficacement les données agricoles
- ✔ Maîtriser les outils de gestion et de traitement des données d’exploitation
- ✔ Construire des tableaux de bord agricoles pertinents et opérationnels
- ✔ Définir et suivre des indicateurs de performance agricole (KPI)
- ✔ Analyser les données pour améliorer la productivité et la rentabilité
- ✔ Mettre en place un pilotage basé sur les données (data-driven agriculture)
- ✔ Utiliser l’analyse prédictive pour anticiper les risques agricoles
- ✔ Optimiser les ressources et réduire les coûts de production
- ✔ Améliorer la prise de décision stratégique dans les exploitations agricoles
- ✔ Intégrer les principes de durabilité et d’agriculture intelligente
- ✔ Déployer un système complet de pilotage agricole basé sur la donnée

👥 POUR QUI ?

- ✔ Agriculteurs et exploitants agricoles
- ✔ Responsables d’exploitations agricoles
- ✔ Ingénieurs agronomes et techniciens agricoles
- ✔ Data analysts spécialisés en agriculture
- ✔ Responsables de coopératives agricoles
- ✔ Entrepreneurs AgriTech et startups agricoles
- ✔ Responsables de projets agricoles et développement rural
- ✔ Cadres des ministères de l’agriculture et agences publiques
- ✔ Gestionnaires de données agricoles et systèmes d’information
- ✔ Toute personne impliquée dans la gestion, l’analyse ou l’exploitation des données agricoles

Afrique Formation

AFRIQUE FORMATION
La Référence en Afrique pour la Formation



Programme détaillé

1 / Fondamentaux de la data agricole et du pilotage par les données

- Rôle de la donnée dans la performance agricole
- Types de données agricoles (agronomiques, climatiques, économiques)
- Passage d’une agriculture empirique à une agriculture data-driven

2 / Sources et collecte des données agricoles

- Données terrain (capteurs, machines, drones)
- Données satellites et météorologiques
- Données économiques et de gestion de l’exploitation

3 / Structuration et organisation des données

- Modélisation des données agricoles
- Bases de données et stockage structuré
- Qualité, fiabilité et normalisation des données

4 / Outils de data management agricole

- ERP agricoles et logiciels de gestion d’exploitation
- Plateformes cloud agricoles
- Interopérabilité des systèmes et intégration des données

Afrique Formation

5 / Introduction aux tableaux de bord agricoles

- Rôle du dashboard dans la prise de décision
- KPI agricoles essentiels (rendement, coût, productivité)
- Visualisation des données pour les exploitants

6 / Construction d’indicateurs de performance (KPI)

- Définition d’indicateurs pertinents pour l’exploitation
- Mesure de la productivité et de la rentabilité
- Suivi de la performance environnementale

7 / Analyse descriptive et diagnostic de l’exploitation

- Lecture et interprétation des données agricoles
- Identification des tendances et anomalies
- Analyse des performances par parcelle ou culture

8 / Analyse prédictive et aide à la décision

- Modèles de prévision des rendements
- Anticipation des risques climatiques et sanitaires
- Optimisation des cycles agricoles

9 / Visualisation des données et reporting agricole

- Conception de tableaux de bord interactifs
- Utilisation d’outils BI (Power BI, Tableau, etc.)
- Reporting pour les coopératives et exploitations

10 / Pilotage de la performance agricole

- Prise de décision basée sur les données
- Optimisation des intrants et des coûts

Afrique Formation

- Suivi des objectifs de production

11 / Agriculture durable et data-driven farming

- Réduction de l’impact environnemental grâce aux données
- Gestion optimisée de l’eau et des intrants
- Agriculture de précision et durabilité

12 / Cas pratiques et projet de bout en bout

- Construction d’un tableau de bord agricole complet
- Analyse des données d’une exploitation réelle ou simulée
- Définition d’un plan de pilotage basé sur les données

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

12 au 21 Jan. 2027	Présentiel - Casablanca
08 au 17 Mars 2027	Présentiel - Casablanca
03 au 12 Mai 2027	Présentiel - Casablanca
28 Juin au 07 Juil. 2027	Présentiel - Casablanca
23 Août au 01 Sep. 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 : AA188
Afrique Formation — Tous droits réservés

Afrique Formation