

Télédétection et SIG pour la Gestion Participative de l’Espace Rural Africain : Maîtriser le Diagnostic Territorial et l’Aménagement Durable

Lien : https://afrique-formation.com/formation/teledetection-et-sig-pour-la-gestion-participative-de-lespace-rural-africain-maitriser-le-diagnostic-territorial-et-lamenagement-durable

DURÉE
8 jours (56h)

RÉFÉRENCE
AA152

CATÉGORIE
Gouvernance et Développement Rural

Afrique Formation

🎯 OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- ✔ Maîtriser l’utilisation des technologies de télédétection et SIG pour le diagnostic territorial
- ✔ Développer des compétences en cartographie et analyse spatiale participative
- ✔ Savoir intégrer les données socio-économiques et environnementales dans la planification
- ✔ Être capable de mener un diagnostic territorial avec la participation des communautés locales
- ✔ Planifier l’espace rural de manière intégrée et durable
- ✔ Évaluer et suivre les performances des projets agricoles et aménagements territoriaux
- ✔ Utiliser les modèles SIG pour la modélisation et la prévision territoriale
- ✔ Identifier et gérer les risques environnementaux et climatiques
- ✔ Connaître les cadres institutionnels et réglementaires pour l’aménagement rural
- ✔ Communiquer efficacement les résultats aux communautés et aux décideurs
- ✔ Gérer les données géospatiales et outils numériques de manière sécurisée et efficace
- ✔ Appliquer les bonnes pratiques à travers des études de cas et exercices pratiques
- ✔ Concevoir des méthodes et outils adaptés au contexte africain pour le diagnostic territorial
- ✔ Renforcer la capacité des acteurs locaux à prendre des décisions basées sur les données

Afrique Formation

👥 POUR QUI ?

- ✔ Techniciens et ingénieurs en gestion rurale et aménagement du territoire
- ✔ Responsables de projets agricoles et développement rural
- ✔ Gestionnaires de périmètres agricoles et infrastructures hydrauliques
- ✔ Acteurs institutionnels impliqués dans le développement rural et la planification
- ✔ Chercheurs et enseignants en géomatique, agriculture et gestion des ressources naturelles
- ✔ Communautés locales et leaders locaux impliqués dans la gestion de l’espace rural
- ✔ Partenaires techniques et financiers du secteur agricole et rural
- ✔ Décideurs politiques et administratifs dans les ministères et agences de développement
- ✔ Organismes internationaux et ONG spécialisées dans le développement rural

AFRIQUE FORMATION
La Référence en Afrique pour la Formation



Programme détaillé

1 / Introduction aux technologies de télédétection et SIG

- Compréhension des concepts de base de la télédétection et des SIG
- Exploration des types de données satellites et aériennes disponibles
- Présentation des logiciels et plateformes SIG utilisées dans le diagnostic territorial

2 / Collecte et préparation des données géospatiales

- Acquisition des images satellites et des données cartographiques
- Nettoyage et harmonisation des jeux de données
- Intégration des données socio-économiques et environnementales

3 / Cartographie et analyse spatiale

- Création de cartes thématiques et interprétation des zones d’usage
- Analyse des changements temporels et détection des tendances
- Identification des zones prioritaires pour l’aménagement rural

4 / Diagnostic territorial participatif

- Mise en place de méthodes participatives avec les communautés locales
- Cartographie participative et ateliers d’analyse des usages
- Identification des besoins et contraintes locales pour la planification

Afrique Formation

5 / Planification intégrée de l’espace rural

- Définition des zones agricoles, forestières et pastorales
- Priorisation des interventions selon les données SIG et participatives
- Élaboration de plans d’aménagement durable et résilient

6 / Gestion de l’eau et infrastructures hydrauliques

- Analyse de la distribution de l’eau et des systèmes d’irrigation
- Évaluation de l’efficacité des infrastructures existantes
- Définition des besoins futurs en infrastructures et aménagements

7 / Suivi et évaluation des projets agricoles

- Mise en place d’indicateurs techniques, sociaux et environnementaux
- Suivi des performances agricoles et territoriales
- Analyse comparative entre objectifs planifiés et résultats obtenus

8 / Modélisation et prévision territoriale

- Utilisation des modèles SIG pour la simulation des scénarios
- Analyse des impacts potentiels des interventions
- Anticipation des risques et adaptation des plans d’aménagement

9 / Gestion des risques et durabilité

- Identification des risques environnementaux et climatiques
- Intégration des mesures de mitigation et adaptation
- Promotion de pratiques agricoles durables et résilientes

10 / Intégration des politiques et cadres institutionnels

- Analyse des réglementations locales, nationales et régionales
- Coordination avec les acteurs institutionnels et partenaires

Afrique Formation

- Harmonisation des interventions avec les politiques de développement rural

11 / Communication et restitution des résultats

- Création de rapports, cartes et présentations claires
- Présentation des diagnostics aux communautés et décideurs
- Facilitation de la prise de décision basée sur les données

12 / Gestion des données et outils numériques

- Stockage, gestion et mise à jour des bases de données SIG
- Sécurité et partage des informations géospatiales
- Formation à l'utilisation des outils numériques pour les acteurs locaux

13 / Études de cas et exercices pratiques

- Analyse de projets réussis et leçons tirées
- Travaux pratiques sur l'interprétation des images satellites
- Simulation de diagnostics territoriaux participatifs

14 / Élaboration d'une méthode et d'outils adaptés

- Conception d'une méthodologie standardisée pour le diagnostic territorial
- Développement d'outils SIG et participatifs sur mesure
- Planification de la mise en œuvre et suivi opérationnel

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

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.

Réservation & Renseignements

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

Afrique Formation — Tous droits réservés