Informations sur l'inscription

Formation intermédiaire en SIG et gestion de données pour la cartographie à large bande

Organisé par:

Supported By

Détails de la formation

Modalité: Face to Face
Lieu: Abidjan, Côte d'Ivoire
Dates: *21 Sep 2026 - 25 Sep 2026*
Frais de formation: $0.00
Langue: French
Date limite de candidature: 01 Jun 2026
Code de formation: 26WS500496AFR-F-D
Contact: danajon.kamason@itu.int

Description de la formation

This intermediate-level course strengthens technical competencies required to deploy, manage, and maintain enterprise open source GIS environments supporting national broadband mapping systems under the Africa-BB-Maps initiative.

Building on the foundational knowledge acquired in the Basic training, this course focuses on spatial database configuration, structured data governance, enterprise GIS workflows, and advanced spatial data management using open source technologies.

The course covers the following open source GIS components:

- Deploying and Managing Spatial Databases using PostgreSQL and PostGIS

- Advanced Spatial Data Management and Editing using QGIS

The training provides structured coverage of:

- Enterprise GIS architecture and multi-tier system environments
- Spatial database configuration and administration using PostgreSQL/PostGIS
- Data loading, schema design, and structured dataset management
- User roles, access control, and privilege management in spatial databases
- Topology rules, spatial validation, and data integrity enforcement
- Database indexing, performance optimisation, and maintenance
- Integration of spatial databases with desktop GIS workflows using QGIS
- Controlled data sharing and structured data management workflows

Through guided enterprise-level exercises using broadband-related datasets (e.g., fibre routes, mobile coverage layers, infrastructure locations, and administrative boundaries), participants acquire the skills required to operate and sustain national broadband mapping systems in multiuser data environments.

The course emphasises the practical deployment and management of spatial data infrastructure using open source technologies, enabling participating countries to maintain sustainable and scalable broadband mapping systems.

Pour plus d'informations sur les objectifs d'apprentissage, le public cible, les conditions d'entrée, la méthodologie, l'évaluation et le contenu, consultez la page ici.

Comment postuler

Pour s'inscrire à la formation, les candidats doivent:

1. Créer un compte ITU Academy ici
2. Postuler pour la formation ici here
3. La sélection des participants à la formation sera effectuée par les coordinateurs, en fonction des exigences d'entrée, des critères de sélection et du nombre de places disponibles. Si vous êtes sélectionné, vous recevrez une notification par e-mail.

L'ITU Academy est la principale plateforme de l'Union Internationale des Télécommunications pour les initiatives de développement des capacités.

International Telecommunication Union
Place des Nations, 1211 Geneva 20
Switzerland