

ITU Africa-BB-Maps

Formation intermédiaire sous-régionale en SIG et gestion des données pour la cartographie à large bande

Capitole Hotel, Riviera Golf, Cocody, Abidjan, Côte d'Ivoire | +225 01 41 69 96 96 | 21-25 Septembre 2026
Enseignant: M. Aymeric VIAUD, Assistant d'Enseignement: M. Simon Yao DEDJO

Activités de pré-formation

Horaire	Description
Avant le 1er jour	Évaluation des compétences préalables à la formation Distinguer les types de coordonnées; Comprendre le positionnement spatial; Établir des types de données spatiales. LMS (en ligne)
JOUR 1 Lundi, 21 Septembre 2026	
Horaire	Description
08:30 - 09:00	Inscription & Badges Les participants complètent l'inscription à la formation et reçoivent les supports de cours. Comptoir d'inscription - Salle de conférences "Abidjan"
09:00 - 09:30	Bienvenue & Introductions Arrivée des délégués et mise en place des postes de travail
09:30 - 11:00	Introduction & Objectifs du cours / Évaluation de base préalable à la formation Présentation de l'instructeur, parcours des délégués et aperçu de la feuille de route de la formation. Évaluation de référence préalable à la formation.
11:00 - 11:30	Pause café & Photo de Groupe
11:30 - 12:30	Introduction aux architectures SIG d'entreprise et PostgreSQL/PostGIS Architecture SIG d'entreprise ; concept de bases de données spatiales
12:30 - 13:30	Pause déjeuner
13:30 - 15:00	Introduction aux architectures SIG d'entreprise et PostgreSQL/PostGIS Installation et configuration PostgreSQL/PostGIS ; Création et gestion de bases spatiales ;
15:00 - 15:15	Pause café
15:15 - 16:30	Introduction aux architectures SIG d'entreprise et PostgreSQL/PostGIS Schémas de données et structuration ; Connexion QGIS - PostGIS FIN DE LA 1ÈRE JOURNÉE

JOUR 2 | Mardi, 22 Septembre 2026

Horaire	Description
08:30 - 09:00	Café du matin & Résumé du 1 ^{er} jour
09:00 - 11:00	Gouvernance des données, contrôle qualité, sécurité Contrôle qualité des données spatiales ; Validation topologique
11:00 - 11:30	Pause café
11:30 - 12:30	Gouvernance des données, contrôle qualité, sécurité Gestion des droits et accès utilisateurs ; Optimisation des performances des bases PostGIS
12:30 - 13:30	Pause déjeuner
13:30 - 15:00	Gouvernance des données, contrôle qualité, sécurité Indexation et maintenance
15:00 - 15:15	Pause café
15:15 - 16:30	Discussion & Conclusion FIN DE LA 2ÈME JOURNÉE

JOUR 3 | Mercredi, 23 Septembre 2026

Horaire	Description
08:30 - 09:00	Café du matin & Résumé du 2 ^{ème} jour
09:30 - 11:00	Automatisation des traitements et workflows avancés Prise en main de la boîte à outils QGIS ; Introduction aux algorithmes géospatiaux
11:00 - 11:30	Pause café
11:30 - 12:30	Automatisation des traitements et workflows avancés Utilisation du modeleur graphique ; Flux ETL géospatiaux
12:30 - 13:30	Pause déjeuner
13:30 - 15:00	Exercices pratiques Conception de chaînes de traitements automatisées
15:00 - 15:15	Pause café
15:15 - 16:30	Discussion & Conclusion FIN DE LA 3ÈME JOURNÉE

JOUR 4 | Jeudi, 24 Septembre 2026

Horaire	Description
08:30 - 09:00	Café du matin & Récapitulatif du 3ème jour
09:00 - 11:00	Initiation à la programmation PL/pgSQL Introduction / rappels sur les langages (SQL, PL/pgSQL)
11:00 - 11:30	Pause café
11:30 - 12:30	Initiation à la programmation PL/pgSQL Création de fonctions de contrôle des données
12:30 - 13:30	Pause déjeuner
13:30 - 15:00	Initiation à la programmation PL/pgSQL Création de fonctions de traitements spatiaux ; Initiation aux déclencheurs
15:00 - 15:15	Pause café
15:15 - 16:30	Initiation à la programmation PL/pgSQL Initiation aux vues et vues matérialisées FIN DE LA 4ÈME JOURNÉE

JOUR 5 | Vendredi, 25 Septembre 2026

Horaire	Description
08:30 - 09:00	Café du matin & Résumé du 4ème jour
09:00 - 11:00	Valider un flux de travail opérationnel complet Rappel des notions essentielles à la conception d'un projet type ; définition du scenario
11:00 - 11:30	Pause café
11:30 - 12:00	Évaluation finale des résultats d'apprentissage Questions à choix multiples
12:00 - 13:00	Pause déjeuner
13:00 - 15:30	Projet pratique final Mise en œuvre d'un workflow SIG d'entreprise ; création d'une base de données spatiale ; intégration complète des données métier ; configuration / optimisation de la base de données PostGIS ; Manipulation avec QGIS - DB Manager ; création d'une chaîne de

	traitement avec les géotraitements QGIS ; création d'une chaîne de traitement avec les fonctions PostGIS
15:30 - 15:45	Pause café
15:45 - 16:00	Évaluation post-formation & Conclusion Revue du cours ; Questions-réponses et Retours des participants
16:00 - 16:30	Cérémonie de remise des diplômes Photographie individuelle et de groupe avec certificats. FIN DE LA 5ÈME JOURNÉE & CLOTURE DE LA FORMATION
19:30 - 21:30	Dîner de réception <u>Restaurant Saakan, Av. Chardy, Abidjan, Côte d'Ivoire</u>