

Mise en place d'une base de données spatiale Postgis

-Référence: **DD-25**

-Durée: **5 Jours (35 Heures)**

Les objectifs de la formation

- Stocker et manipuler ses données spatiales dans un système de gestion de bases de données libre et performant
- Manipuler le langage de requête SQL dans sa dimension spatiale

A qui s'adresse cette formation ?

POUR QUI :

- Être familiarisé avec l'environnement Windows et les systèmes de gestion de bases de données ou avoir suivi la formation sur les bases de données proposée par IDGEO.

PRÉREQUIS :

- Ingénieurs et techniciens S.
- I.
- G.
- , Administrateurs de bases de données.

Programme

- **Les bases de données spatiales**
 - Principes et normes OGC
 - Types de données spatiales
- **PostGIS**
 - Installation
 - Création d'une base de données spatiale
- **Importation de données dans PostGIS**
 - Avec l'interface proposée par QGIS
- **Liens PostGIS et logiciels SIG**
 - Visualisation et manipulation des données PostGIS dans QuantumGIS
 - Lien MAPINFO/PostGIS et liens ArcGIS/PostGIS

Programme

- **Lien MAPINFO/PostGIS et liens ArcGIS/PostGIS**
 - Interroger les objets géographiques
 - Requêtes spatiales
 - Les zones tampons
- **Créer des objets par requêtes : Analyses spatiales**
 - La création de nouvelles couches de données par croisement dynamique
- **Remplir une colonne géométrique avec des coordonnées x,y**
 - ST_POINT
- **La gestion des projections dans PostGIS**
 - ST_Transform() vs UpdateGeometrySRID
- **Le stockage et la manipulation des images raster dans PostGIS**
 - Importer des images dans une table PostGIS
 - Manipulation des images



(+212) 5 22 27 99 01



(+212) 6 60 10 42 56



Contact@skills-group.com

Nous sommes à votre disposition :
De Lun - Ven 09h00-18h00 et Sam 09H00 – 13H00

Angle bd Abdelmoumen et rue Soumaya, Résidence Shehrazade 3, 7ème étage N° 30
Casablanca 20340, Maroc