

PostGIS

Programme *(Mis à jour le 20/06/2023)*

Rappel sur les bases de données spatiales

- Principes et normes OGC
- Types de données spatiales

Importation de données dans PostGIS

- Shp2pgsql : En mode lignes de commande

Ajouter une dimension spatiale à une base de données PostgreSQL existante

- Exercice pratique de modification d'une base de données PostgreSQL pour la rendre spatiale.
Les droits d'accès aux données spatiales
- Rôles de connexion
- Privilèges
- Conséquences dans un logiciel SIG

Optimiser les requêtes spatiales

- Maîtriser les opérateurs spatiaux pour optimiser les requêtes
- Utilisation des indexes spatiaux
- Paramétrer PostgreSQL pour le spatial

Utilisation des triggers

- Utilisation des déclencheurs (triggers) pour mettre à jour des colonnes spatiales

Référence

THBP3094

Durée

2 jours / 14 heures

Prix HT / stagiaire

1650€

Objectifs pédagogiques

- Maîtriser le système de gestion de bases de données spatiales PostGIS
- Optimiser les requêtes et le système de gestion de base de données PostgreSQL
- Gérer les droits sur les données spatiales
- Utiliser les triggers sur les données spatiales

Niveau requis

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

Public concerné

Formateur

Les formateurs intervenants pour Themanis sont qualifiés par notre Responsable Technique Olivier Astre pour les formations informatiques et bureautiques et par Didier Payen pour les formations management.

Conditions d'accès à la formation

Délai : 3 mois à 1 semaine avant le démarrage de la formation dans la limite des effectifs indiqués

Moyens pédagogiques et techniques

Salles de formation (les personnes en situation de handicap peuvent avoir des besoins spécifiques pour suivre la formation. N'hésitez pas à nous contacter pour en discuter) équipée d'un ordinateur de dernière génération par stagiaire, réseau haut débit et vidéo-projection UHD

Documents supports de formation projetés
Apports théoriques, étude de cas concrets et exercices

Mise à disposition en ligne de documents supports à la suite de la formation

Dispositif de suivi de l'exécution de l'évaluation des résultats de la formation

Feuilles d'émargement (signature électronique privilégiée)

Evaluations formatives et des acquis sous forme de questions orales et/ou écrites (QCM) et/ou mises en situation

Questionnaires de satisfaction (enquête électronique privilégiée)