

Programme de formation

Prérequis à la formation

PostGIS – Requête SQL

Nos domaines d'expertise



1 jour - 7 heures

9h00 – 12h30

13h30 – 17h30



Dates

A définir



Modalité et lieu

Présentiel

Dijon (21)



Tarifs

Adhérent : 500€ HT/jour

Non adhérent : 750€ HT/jour



Effectif minimum - maximum :

4 - 8

OBJECTIFS DE LA FORMATION

Cette formation est une initiation ou un rappel à la pratique du langage d'interrogation de données SQL (Structured Query Language). L'objectif est de vous préparer aux formations pour Postgresql et Postgis qui nécessitent la pratique du SQL.

À l'issue de la formation, le stagiaire sera capable de :

- Réaliser des requêtes simples
- De réaliser des requêtes avec jointures sur les données
- Automatiser la mise en page des cartes
- De réaliser des sous-requêtes sur les données contrôler et corriger des données

PREREQUIS ET CONDITION D'ADMISSION

Savoir utiliser à minima les outils de bureautique

Venir avec son ordinateur portable et avoir installé les composants transmis par le formateur

Public concerné : être adhérent ou non adhérent de l'ARNiA et être géomaticien et/ou experts en données

CONTENU DE LA FORMATION

JOUR 1 MATIN (9H00-12H30) :

- Tour de table : analyse des besoins et positionnement afin d'adapter la formation au niveau de chacun
- Présentation du langage SQL source de données, flux OGC et données cadastrales
 - L'environnement PGadmin4
 - panneau de gestion
 - fenêtre de saisie
 - visualisation des résultats
 - Principes et lexique du SQL :
 - langage SQL
 - modèle de données, base de données, schémas, tables
 - enregistrement et champs
 - clé primaire et clé étrangère

Accueil des personnes en situation de handicap :

Une personne référente sur l'accueil de personne en situation de handicap est formée au sein de l'ARNia pour permettre un accompagnement bienveillant sur les parcours de formation. • Votre contact Laetitia TACHIN : ltachin@arnia-bfc.fr

CONTACT :

ARNia formation
formation@arnia-bfc.fr
0970 609 909

Dernière mise à jour le :
08/04/25

- Requêtes simples d'interrogation de données
 - Quelques SELECT de base
 - Requêtes simples (table entière, colonne, alias, distinct...)
 - Calculs arithmétiques
 - Fonctions sur chaînes de caractères
 - Dates
 - Conditions
 - Les clauses WHERE
 - Agrégats (comptage, statistiques, regroupement, having)

JOUR 1 APRES-MIDI (13H30 – 17H30) :

- Les jointures entre tables
 - Définition de bases des jointures
 - Les variantes à gauche et à droite
- Les sous requêtes
 - Définition des sous requêtes
 - Quelques exemples de requêtes imbriquées
- Les comparaisons
 - Union, Intersects, except

METHODES ET MOYENS PEDAGOGIQUES

Apports théoriques, temps d'échanges et d'analyse des pratiques, mises en situations.

Remise aux stagiaires d'un livret pédagogique.

LES INTERVENANTS

Nos intervenants sont des experts dans leurs domaines d'intervention. Leur expérience en conseil et formation auprès des apprenants est le fruit de plusieurs années d'exercice dans leurs domaines. Ils évoluent et adaptent leurs interventions en fonction des besoins des apprenants.

SUIVI ET EVALUATION

En amont de la formation : évaluation du niveau des apprenants.

En fin de formation : évaluation des acquis. Évaluation de la satisfaction des stagiaires à l'aide d'un questionnaire individuel.

Après la formation : envoi d'une attestation individuelle de fin de formation.

ARNia FORMATION

Organisme de formation, Agence Régionale du Numérique et de l'intelligence artificielle

3 bis rue de Suzon – 21000 DIJON

Site web : arnia-bfc.fr



N° assistance : 0970 609 909



formation@arnia-bfc.fr

