

ADMINISTRER POSTGRESQL ET MAITRISER LE SQL

OBJECTIFS DE FORMATION

PostgreSQL est un système de gestion de base de données gratuit et Open Source largement utilisé dans le monde du SIG.

Maîtriser cet outil est devenu incontournable pour entreposer ses données efficacement.

A l'issue de la formation, les participants sauront :

- Installer et administrer PostgreSQL
- Effectuer des requêtes SQL pour gérer leur modèle de données.
- Interroger et traiter leurs données.
- Sauvegarder leurs bases



PUBLIC CONCERNE

Toute personne ayant des bases en informatique qui souhaite administrer ses données grâce à un programme gratuit et Open Source largement utilisé



PREREQUIS

Savoir utiliser un ordinateur sous MS Windows

Venir en formation avec son propre ordinateur portable et, au choix, avoir le profil Administrateur de sa machine pour pouvoir installer PostgreSQL, ou bien avoir accès à un serveur Windows sur lequel installer PostgreSQL, ou encore avoir accès à un serveur (Linux ou Windows) sur lequel est préinstallé PostgreSQL



MOYENS PEDAGOGIQUES

Support de cours numérique remis au stagiaire (avec cas concrets, exercices pratiques, fiches techniques)

Questionnaires d'évaluation et attestation de fin de formation



DUREE > 2 jours (14h)



INSCRIPTION

Courriel > formation@arxit.com

Nous consulter pour l'accessibilité de personnes en situation de handicap

PROGRAMME

JOUR 1

MODULE 1 : INSTALLATION ET CONFIGURATION

Installation

Utilitaires

Configuration et données

MODULE 2 : DECOUVRIR POSTGRESQL

PostgreSQL

Architecture client serveur

Structuration d'un cluster

Rôles et droits

MODULE 3 : STRUCTURED QUERY LANGUAGE (1/2)

Principes de base du SQL

DDL : gérer les objets

DML : gérer les données

JOUR 2

MODULE 3 : STRUCTURED QUERY LANGUAGE (2/2)

DQL : interroger les données

DCL : contrôler les droits

Les vues

MODULE 4 : SAUVEGARDE

Types de sauvegarde

Quelques utilitaires de sauvegarde logique

Automatisation

Sauvegarde PITR

