UTILISATION DES GEODATABASES SDE

OBJECTIFS DE FORMATION

Cette session est destinée à toutes les personnes souhaitant comprendre le fonctionnement et l'usage d'une géodatabase entreprise SDE.

A l'issue de cette formation, le stagiaire sera capable de :

- Créer et structurer correctement une géodatabase entreprise SDE
- Intégrer et organiser des données dans une géodatabase entreprise SDE
- Créer des classes de relations simples
- Comprendre l'importance des domaines et des sous-types
- Créer, supprimer des sous-types et des domaines
- Utiliser les valeurs conditionnelles
- Mettre en place et utiliser le versionnement
- Comprendre et mettre en pratique le langage Arcade

PUBLIC CONCERNE

Administrateurs des SGBD et de SIG, et utilisateurs SIG

PREREQUIS

Avoir des connaissances en gestion de bases de données relationnelles et un niveau avancé en ArcGIS Pro

Venir en formation avec son propre ordinateur portable, la licence Esri ArcGIS Pro installée et active

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 (matin) – Mise en place d'une géodatabase sde

Création d'une géodatabase d'entrerprise sde et des schémas utilisateurs pour la gestion des droits – Attention, pour cette partie les prérequis techniques sont indispensables

Import et structuration des données

Jour 1 (après-midi) – Gestions des relations dans une géodatabase sde

Comprendre les différents types de relation dans une géodatabase

Consulter des données reliées

Créer une jointure à partir d'une relation

Jour 2 :

Utilisation des données dans une géodatabase SDE

Règles attributaires sur les données d'une géodatabase

Comprendre les sous types et les domaines

Créer des sous types et des domaines

Associer des domaines à des champs

Travailler avec des domaines

Introduction et mises en pratique du langage Arcade

Apprendre à gérer le versionnement et l'historisation

Attention, cette formation nécessite des prérequis techniques rigoureux, selon la base de données utilisée https://pro.arcgis.com/fr/pro-app/latest/tool-reference/data-management/create-enterprise-geodatabase.htm

Prérequis

o Une version PostgreSQL et pgAdmin en adéquation avec la version ArcGIS Pro (id15.4 (max) avec un PostGIS 3.3 (la version 16 n'est pas encore gérée par ArcGIS Pro 3.2)

o ArcGIS Pro avec une licence fonctionnelle
o Avoir les droits en administration sur votre base de données en local

o Avoir le fichier d'autorisation .ecp (fourni par Esri avec l'acquisition de ArcGIS Server)

o Avoir la librairie « st_geometry.dll » et l'avoir ajoutée dans le répertoire « lib » de PostgreSQL sur ta machine
o Avoir configuré les adresses IP autorisées à se connecter à la base dans le fichier pg_hba.conf (mais en localhost peut-être pas besoin).