



Formation Geoconcept complète

Plan de cours



- Durée :** 5 jours , soit 35 heures.
- Environnement :** PC (Windows Vista/XP ou Linux+Virtual Box).
- Versions :** 6, 5.6, 5.5
- Pré-requis:** Utiliser l'outil informatique de manière régulière.

Objectifs : Découvrir les bases de la conception de SIG, Concevoir une présentation de données sur une carte - Concevoir, créer et gérer des Géodatabases en maîtrisant les étapes d'intégration des données.

Plan de cours proposé :

1. Principe des SIG et de GEOCONCEPT

- . Les SIG généralités
- . Les primitives géométriques
- . Objets linéaires
- . Objet Linéaires
- . Objets surfaciques
- . Les données sémantiques
- . Structure d'une table
- . Les types de données
- . Les fiches
- . Système de projection
- . Les couches virtuelles
- . Les fichiers GCM/GCR

2. Navigation, affichage et sélection

- . La boîte affichage
- . La boîte à outils
- . Navigation et position
- . Localisation automatique
- . Modifier la visibilité des objets
- . Modifier l'ordre des objets
- . Sélection simple d'objets
- . Sélection multiples
- . Autres modes de sélections

3. Les données sémantiques

- . Les fiches
- . Les vues tableur
- . Les listes
- . Requêtes simples
- . Requêtes multicritères
- . Requêtes paramétrées

4. Le typer Raster

- . Calage d'un Raster
- . Modifier le calage

5. Les étiquettes

- . Paramétrage
- . Affichage simple
- . Modifier des étiquettes

6. Analyses thématiques

- . Par Classe : plage de valeurs
- . Par valeur individuelle
- . Par Symbole proportionnel
- . Par secteurs
- . Par barres

7. Information externes

- . Importer/exportation
- . Géocodage et données externes

8. Exploitation

- . Mise en page
- . Exploitation des vues

9. Création de zones de chalandise

- . Définition des zones de chalandise
- . Définition des propriétés
- . Zone de chalandise a vol d'oiseau

10. Zone de cannibalisation

- . Définition
- . Création
- . Discussions

11. CA d'une zone géographique

12. Création de graphe routier

13. Création de cartes isochrones

- . Distance
- . Carte temporelle

14. Découpage commercial

- . Découpage par sectorisation
- . Paramétrage
- . Evaluation