

LES BASES DE DONNÉES ATTRIBUTAIRES DANS UN SIG

- Théorie (modélisation, structuration, organisation - **tables, champs, types de données, liens, clés primaires** . . .)
- Conception, Création, intégration et exploitation de bases de données attributaires
- Excel
- ACCESS
- Liaison SGBD avec un SIG.
- Liaison SGBD avec logiciels DAO.
- Langage SQL

CONCEPT SIG – EXPLOITER PLANS ET CARTES

- **Qu'est-ce que la géomatique ? Qu'est-ce qu'un SIG ?**
- Géodésie
- Initiation à la Topographie, télédétection
- Cartographie, sémiologie graphique

PAO/DAO

- **Fonctions de création d'objets vectoriels**
- Fonctions de modification des objets
- Gérer et structurer les données graphiques
- Création de symboles divers.
- Création de styles de traits personnalisés.
- Mise en page et Impression

SIG

- Modélisation des Bases de Données.
- Intégration de données graphiques (par digitalisation, récupération fichier issu de restitution photogrammétrique, de levé topographique, de scannérisation)
- Création de données dans un SIG.
- Manipulation et modification des bases de données géographiques.



- Analyse et exploitation :
 - ✓ Requêtes
 - ✓ Cartes thématiques
 - ✓ **Analyse spatiale . . .**
- Édition et sorties graphiques.
- Création de MNT (modèle numérique de terrain).
- WebMapping

MISE EN SITUATION PROFESSIONNELLE :

- Différents projets possibles : base de données communale, POS, plans cadastraux, bases de données départementales . . .

INFORMATIQUE / DÉVELOPPEMENT

- MapBasic
- Initiation au Visual Basic Application

PÉRIODE D'APPLICATION EN ENTREPRISE