

# SOMMAIRE

## Chapitre 1 – Principes généraux d'administration d'un Système d'Information Géographique

### ***I – Terminologie générale***

- La base de données
- Les couches d'information
- Le référentiel géographique
- Le modèle Conceptuel de Données

### ***II – Quelques exemples de bases de données de référence***

- Généralités
- Les bases de données raster
- Les bases de données vecteur

### ***III – Réflexion méthodologique pour optimiser la structuration d'une base de données géographiques***

- Définition des objectifs SIG à réaliser
- Analyse du document à intégrer
- Architecture de la base de données

## Chapitre 2 – Création d'une carte, organisation des données et paramétrages

### ***I – Création d'une carte sous Geoconcept***

- L'assistant de création
- Changement du titre de la carte

Exercice n°1 : Création d'une carte

### ***II – Personnalisation de l'espace de travail***

### ***III – Configurateur, droits d'accès et protection des objets***

- Accès au configurateur
- Les onglets

*L'onglet Type*

*L'onglet Champs*

*L'onglet Fiches*

*L'onglet Valeurs*

*L'onglet Mini-fiches*

Exercice n°2 : Création et configuration d'une base de données

- Mise en mémoire et protection des objets

Exercice n°3 : Mise en mémoire et protection des objets

- Les couches virtuelles

Exercice n°4 : Création de couches virtuelles

## **IV – Gestion de l’affichage : Modèle de données et Groupes**

### **V – Le paramétrage des requêtes**

Exercice n°5 : Les requêtes

## **Chapitre 3 – Données externes, import/export**

### **I – Connexion à des sources de données externes**

- Connexion permanente à des sources de données externes

Exercice n°6 : Création et paramétrages de liens à des sources de données externes

- La couche virtuelle WebMaps : Connexion à des Sources de données distantes

### **II – Import et export de données sous Geoconcept**

#### **A - Le transit d’informations à l’intérieur d’une carte**

Exercice n°7 : Le transit d’informations à l’intérieur d’une carte

#### **B - L’import et l’export de données rasters**

Exercice n°8 : Import et export de Rasters

#### **C - L’import de données vectorielles**

Exercice n°9 : L’import de données vectorielles

Exercice n°10 : Mise à jour de données attributaires

#### **D - L’export de données vectorielles**

Exercice n°11 : L’export de données vectorielles

## **Chapitre 4 – Principes d’utilisation du Multiviewer**

- Généralités
- L’interface
- La barre d’outils
- Les menus
- L’aperçu avant impression

## **Annexe 1 : Connexion à des sources de données externes : Le Gestionnaire de configurations**