

Programme de formation ArcGIS

● Objectifs

La formation vous permet de découvrir l'ensemble de la gamme ArcView et les relations qui existent entre elles. Vous apprendrez lors de la formation les différentes utilisations d'ArcView, les géodatabases et le géoréférencement. Vous verrez également comment placer des points et mettre en page vos cartes.

● Pré requis

Aucun

● Durée

3 jours

● Public

Tous, Utilisateurs

● Plan de formation

Les SIG

Définition

Famille de produits ArcGIS

Fonctionnement

Les couches d'information

Les étapes à suivre pour créer un SIG

Le stockage

Modèle

La représentation cartographiée

Le modèle de données

Les géodatabases

Données CAO/DAO

Les fichiers de forme

Les différents formats (projets, données,...)

Les différents modèles (vecteur, raster,...)

Manipuler des données (requêtes simples, imbriquées, spatiales)

Gérer les jointures et mettre en relation

Compatibilité avec le Pack Office et AutoCad

Les coordonnées

Notions géomatiques

Les projections Lambert dans ArcMap

Projection d'un thème

Géoréférencement

Créer une carte

Créer de nouvelles couches

Editer des couches existantes

Mettre à jours ses données

Fonction « récapituler »

Connaitre les outils de base

Affichage

Gérer l'affichage

Gérer l'échelle

Gérer les textes statiques et dynamiques

Ajouter des étiquettes ou annotations

Mise en page

Créer des diagrammes et rapports

Insérer une légende

Créer un catalogue de données

Placement de points

Calculs de coordonnées

Positionnement

Surfaces et périmètres (calculs)

Les vecteurs (ajuster, transformer, étirer)

Fonctions avancées

Entités concomitantes

Mode capture

Mise à jour

Outils de dessins supplémentaires

Mise en place dans ArcView

Les autres applications

ArcToolbox pour l'import/export de données

ArcCatalog