

PRÉ-REQUIS

Connaissance de l'environnement système.

MOYENS PÉDAGOGIQUES

Support de cours, exercices applicatifs, assistance post-formation (tél et courriel)

DURÉE / LIEU

4 jours
AMG Informatique

OBJECTIFS ET PUBLIC CONCERNÉ

Concevoir une présentation de données sur une carte.
Concevoir, créer et gérer des Géodatabases en maîtrisant les étapes d'intégration des données.

Cette formation s'adresse à toute personne intéressée.

ÉVALUATION DES ACQUIS

Exercices et travaux pratiques applicatifs.
Exercices de validation des connaissances.

PROGRAMME

1 - CONCEPTS DE BASE DES SIG

2 - ARCHITECTURE D'ARCGIS

famille de produits ArcGIS
ArcMap
ArcCatalog
ArcToolBox

3 - MODELES DE DONNEES D'ARCGIS

Géodatabases
Fichiers de formes
Couvertures

4 - CATALOGUE DE DONNEE

Accès
Recherches

5 - SYSTEMES DE COORDONNEES ET PROJECTIONS CARTOGRAPHIQUES

Notion de projection
Gestion des projections dans ArcMap
Projection à la volée

6 - INTERROGATION DES DONNEES

Sélection des entités
Identification des entités

7 - AFFICHAGE DES DONNEES GEOGRAPHIQUES

gestion de la symbologie
gestion des échelles des couches
gestion des étiquettes

8 - CREATION ET MISE A JOUR DES DONNEES

Création de nouvelles couches
Édition de couches existantes
Mise à jour des données attributaires

9 - PRESENTATION DES DONNEES

Création de diagrammes
Création de rapports
Création de documents cartographiques