



EAM-CONSULTING

FORMATION SYSTEME D'INFORMATIONS GEOGRAPHIQUES ARCGIS - Niveau II (3j)

Ce cours complète le cours "ArcView 10 - Niveau I" en poursuivant une présentation plus détaillée des concepts et des fonctionnalités permettant une bonne maîtrise d'ArcGIS. Ce cours explore de manière plus approfondie les applications ArcMap, ArcCatalog et ArcToolbox. Le cours se focalise sur les fonctions d'analyse spatiale, d'intégration de données spatiales et tabulaires, les fonctions de construction géométrique et les options avancées d'affichage cartographique et de mise en page. Les exercices basés sur des données thématiques variées enseignent à l'utilisateur l'ensemble des techniques permettant l'élaboration et l'exploitation d'une base de données géographique. Le formateur s'efforcera cependant dès que nécessaire, à faire le lien, la comparaison avec la version 3 et proposera une liste exhaustive des différences entre ces deux versions. Sera naturellement abordé, l'import de projet ArcView 3 dans un document ArcView 8 ou 9. Le formateur précisera également les spécificités des produits ArcEditor et ArcInfo. Ce cours est indispensable pour pouvoir suivre la formation "ArcView 10 niv III" ou « ArcEditor ou ArcInfo niveau avancé »

Niveau : MasterClass

Prix : à partir de 0,00 Ar HT

Durée : 3 jours | 21 heures

Place : personnes

Sessions

Objectifs de cette formation

Programmes de cette formation

- - Thèmes développés

1. Créer des documents ArcMap.
2. Construire des couches (ajout, propriétés, ...)
3. Maîtriser l'utilisation des fichiers de couches.
4. Créer des symboles personnalisés et les sauvegarder dans des fichiers de styles. Exploiter les éléments d'un fichier de style pour réaliser une symbologie.
5. Définir les expressions de calcul ainsi que les propriétés d'affichage et de placement des étiquettes.
6. Convertir des étiquettes en annotations et les mettre à jour.
7. Réaliser des requêtes attributaires ou spatiales, créer des couches de sélection, exporter une sélection.
8. Mise à jour avancée d'attributs (saisie manuelle simple ou multiple, calcul à l'aide d'expressions simples ou avancées).
9. Intégration de données raster (formats, import/export, géoréférencement, catalogue d'images).
10. Propriétés et symbologie des couches raster.
11. Généralités sur les Géodatabases (notions de classes d'entités et de jeux de classes).

- - Ce que vous apprendrez

1. Comprendre l'architecture d'ArcGIS (Applications, extensions, licences, ...)
2. Gérer et documenter un catalogue de données
3. Concevoir des documents et gérer des couches
4. Définir des symbologies, créer des symboles personnalisés et utiliser des fichiers styles
5. Créer des étiquettes et des annotations
6. Réaliser des requêtes et des sélections
7. Gestion des systèmes de coordonnées sous ArcView10

8. Intégrer des données Vecteur dans ArcGIS
9. Intégrer des données Raster dans ArcGIS
10. Mettre à jour des données et utiliser les outils de construction
11. Utiliser les outils de Géotraitement
12. Concevoir des mises en pages de haute qualité

1.