

Apprentissage d'ArcGIS for Desktop



DD-27 3 Jours (21 Heures)

Description

Prise en main des principaux outils et fonctionnalités d'ArcGIS for Desktop.

À qui s'adresse cette formation ?

Pour qui

Professionnels, salariés, demandeurs d'emploi, étudiants.

Prérequis

Être familiarisé avec les concepts des S.I.G. ou avoir suivi la formation « Théorie des S.I.G. ».

Les objectifs de la formation

- Donner aux débutants une formation de base sur la suite des outils d'ArcGIS for Desktop
- Permettre aux utilisateurs « autodidactes » de consolider leurs connaissances et d'avoir des réponses à leurs différentes questions
- Être opérationnel sur ArcGIS for Desktop pour effectuer des opérations de base sur un SIG

Programme de la formation

1 er jour

- Présentation de la gamme des solutions SIG d'ESRI.
- ArcGIS for Desktop et ArcGIS online.
- Principes de base:
- Fichiers de forme et classes d'entités Les Géodatabases.
- Les couches (.lyr).
- Les différents documents :mxd, webmap, layer package,..
- ArcCatalog:
- Connexions à des répertoires, des bases de données, des serveurs, des flux...
- Gestion des données graphiques, attributaires et des métadonnées.
- ArcCatalog dans ArcMap.
- ArcMap:
- Ouverture et paramétrage d'un document de travail.
- Ajout de données (« contenus ») à une carte et gestion de la reprojection à la volée.
- Outils de navigation.
- Consultation et affichage des données attributaires d'une couche.

2ème jour

- Gestion des données attributaires:
- Modification de la structure de la table .
- Calcul de champs .
- Jointures attributaires et relations.
- Les différents modes de sélection:
- Sélections graphiques et interactives.
- Sélections attributaires.
- Sélections spatiales.
- La restitution cartographique:
- Rappels sur la sémiologie graphique.
- Les analyses thématiques.
- Les fonctions de mise en page (modèles, gestion des blocs,...).
- Création d'un atlas cartographique.

3ème jour

- Les images Raster:
- La gestion des images dans ArcGIS.
- Le géoréférencement.
- Création et mise à jour de données graphiques et attributaires:
- Ouverture d'une session de mise à jour.
- Les outils de numérisation.
- Les modèles d'entités.
- MINI-PROJET:
- L'ensemble des fonctionnalités explorées seront reprises dans un mini-projet sur lequel chaque participant travaillera assister du formateur. Cet exercice permettra de démontrer au participant son autonomie sur les fonctionnalités de base d'ArcGIS for Desktop.
- Clôture de la formation:
- Bilan de la formation.* #Échanges et conseils sur les bonnes pratiques.