Apprentissage d'ArcGIS for Desktop

-Réference: **DD-27** -Durée: **3 Jours (21 Heures)**

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
-

A qui s'adesse 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.
- ».

Programme

- **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).

Programme

- 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.

Programme

- 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.

(+212) 5 22 27 99 01

(+212) 6 60 10 42 56

Contact@skills-group.com

Nous sommes à votre disposition :
De Lun - Ven 09h00-18h00 et Sam 09H00 – 13H00

Angle bd Abdelmoumen et rue Soumaya, Résidence Shehrazade 3, 7éme étage N° 30
Casablanca 20340, Maroc