Approfondissement du logiciel S.I.G. ArcView 10

Géotraitements et jointures spatiales, Numérisation, ModelBuilder…

1 jour

OBJECTIFS :

- Permettre aux personnes utilisant ArcVIew 10 de perfectionner leurs connaissances et d'avoir des réponses à leurs différentes questions.
- Prendre connaissance du large éventail de fonctionnalités d'ArcView 10;
- Répondre aux questions que les utilisateurs peuvent se poser dans leur utilisation quotidienne du logiciel.

PUBLICS CONCERNÉS :

- Ingénieurs et techniciens S.I.G. amenés à utiliser les fonctions avancés du logiciel S.I.G. ;

PRÉREQUIS :

- Être familiarisé avec l'environnement Windows ;
- Connaître les bases du logiciel.

CONTENU DU STAGE :

- **Les rappels**
  - La gamme des solutions ESRI
    - ✓ Solutions bureautiques, Mobiles, Server…
  - Classes d'entités et Géodatabases
- **Les jointures spatiales**
  - Rappels sur les jointures attributaires et les relations ;
  - Jointures spatiales (en mode « intersect ») ;
  - Jointures spatiales avancées.
- **Les Géotraitements (suite)**
  - ✓ Zones tampons, Intersection, Découpage, Union…
  - ✓ Applications aux analyses par mailles.
- **La numérisation avancée**
  - ✓ Rappel sur l'outil Editeur ;
  - ✓ Définition des couches éditables ;
  - ✓ Utilisation des outils d'édition avancés ;
  - ✓ Utilisation des modèles de couches ;
  - ✓ Edition « topologique » ;
  - ✓ Utilisation des domaines et des sous-types pour éviter les erreurs de saisie.
- **Modélisation des géotraitements**
  - L'interface ModelBuilder ;
  - Ajout d'outils et de données ;
  - Définition des Paramètres ;
  - Validation du modèle ;
  - Utilisation du modèle ;
  - Affichage du modèle dans la mise en page ;
  - Export du modèle en Python.
- **Questions des stagiaires**

COMPÉTENCES ACQUISES :

- **Optimiser son travail par la maîtrise des outils de Géotraitement ;**
- **Savoir automatiser des chaînes de traitements (géographiques et attributaires).**

T.S.V.P.

ORGANISATION DE LA FORMATION :

- **Lieu** : Toulouse (A proximité de la station de métro «Patte d'Oie»). Possibilité de restauration sur place ;
- **Durée** : 7 heures (7 heures par jour) ;
- **Validation** : Attestation de stage ;
- **Frais de formation** : Voir calendrier général
  (Prix étudiants et demandeurs d'emploi : 40 % de remise) ;
- **Prise en charge possible** dans le cadre de la formation continue des salariés ou pour les demandeurs d'emploi (devis sur demande) ;
- **Sessions** : Voir calendrier général ;

Attention : nombre de places limité à 8 stagiaires.

MÉTHODES PEDAGOGIQUES :

- **De la pratique « intelligente » :**
  - Un apprentissage basé essentiellement sur la pratique mais où les notions théoriques nécessaires à la compréhension des manipulations sont abordées préalablement à cette pratique ;
  - Travaux pratiques réalisés sur des problématiques concrètes avec des données utilisées dans le monde professionnel de la géomatique.

- **Un environnement matériel adapté à l'apprentissage :**
  - Un ordinateur PC par stagiaire ;
  - Un nombre de stagiaires limité à 8 personnes maximum ;
  - Nombreux logiciels (SIG, gestion de bases de données, traitement d'image,…) à disposition ;
  - Un vidéo projecteur ;
  - Accès Internet.

- **Une trace écrite du stage :**
  - Support de cours détaillé remis à chaque stagiaire ;
  - Pour certains stages, possibilités de récupérer les exercices sur une clé USB (non fournie).

RENSEIGNEMENTS COMPLEMENTAIRES ET INSCRIPTIONS :

SERVICES GEOGRAPHIQUES, Association à but non lucratif régie selon la loi 1901
75 av. de Grande-Bretagne, 31300 TOULOUSE
Tél./Fax: 05.34.50.50.34 / 05.34.50.50.31
E.Mail : formations@servicesgeographiques.com, Site : www.servicesgeographiques.com