Passage à ArcView 10 : Comparaisons avec les versions antérieures

1 jour

OBJECTIFS :

- Donner les clés d'une installation réussie et d'une utilisation correcte de la version 10 ;
- Prendre connaissance du large éventail des nouvelles fonctionnalités d'ArcView 10 ;
- Répondre aux questions que les utilisateurs peuvent se poser dans leur utilisation quotidienne du logiciel.

PUBLICS CONCERNÉS :

- Utilisateurs courants d'ArcView amenés à passer à la version 10.

PRÉREQUIS :

- Être familiarisé avec l'environnement Windows et les concepts des S.I.G ;
- Connaître les bases du logiciel ArcView ou avoir suivi la formation « Apprentissage d'ArcView 9 ».

CONTENU DU STAGE :

- **Les rappels**
  - La gamme des produits d'ArcGIS ;
  - Principes de fonctionnement d'ArcView ;
  - Les Documents :
    - ✓ Les documents de travail ;
    - ✓ Les modèles de mise en page.
  - Les Géodatabases ;
  - La gestion des systèmes de coordonnées ;
  - La gestion des métadonnées.
- **Utiliser les ressources gratuites d'ESRI**
  - ArcGIS ressources ;
  - ArcGIS online ;
  - Les fonds de carte ;
  - Les cartes, les données et les scripts partagés par la communauté ArcGIS ;
  - Utiliser le nouveau moteur de recherche pour afficher des données existantes...
- **Installation : pré-requis et mises à jour**
- **Les nouveautés de l'interface ArcMap**
  - Déplacement des fenêtres ;
  - La fenêtre de recherche de données ;
  - La fenêtre Catalogue ;
  - La fenêtre traitement de rasters.
- **Création d'atlas cartographiques**
  - Utilisation des pages dynamiques ;
- **L'import/export de l'information**
  - L'interopérabilité ;
  - Les connexions aux géo-serveurs (WMS, WFS, ArcGIS serveurs…) ;
- **Les analyses thématiques temporelles**
- **Model-Builder**
  - Accès simplifié ;
  - Utilisation.
- **Traitement des rasters**
  - La fenêtre d'analyse des images ;
  - Découpage, classifications, accélération de l'affichage...
- **La « simplification » de la numérisation**
- **Questions des stagiaires**.

COMPÉTENCES ACQUISES :

- **Etre capable de s'adapter à la version 10 d'ArcView ;**
- **Explorer et afficher des données géographiques existantes et gratuites ;**
- **Connaître et savoir utiliser les nouvelles fonctionnalités d'ArcView 10 ;**
- **Etre autonome dans l'utilisation d'ArcView 10.**

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 (1 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