Apprentissage d'un logiciel S.I.G. GEOCONCEPT 6.6

3 jours

OBJECTIFS :

- Donner aux débutants une formation de base solide sur le logiciel ;
- Définir des bonnes pratiques d'utilisation du logiciel ;
- Répondre aux questions que les utilisateurs peuvent se poser dans leur utilisation quotidienne du logiciel.

PUBLICS CONCERNÉS :

- Salariés, étudiants, demandeurs d'emploi appelés à utiliser le logiciel S.I.G. Geoconcept ;
- Utilisateurs « autodidactes » souhaitant conforter leur pratique.

PRÉREQUIS :

Être familiarisé avec l'environnement Windows et les concepts des S.I.G. (ou avoir suivi la formation « Notion de base en S.I.G »).

CONTENU DU STAGE :

1er JOUR :

- **Principes de fonctionnement du logiciel**
  - Les informations géographiques dans Geoconcept :
    - ✓ La notion d'objets ;
    - ✓ Les types et sous-types ;
    - ✓ Les données attributaires associées aux objets.
  - Le configurateur : structuration des données dans Geoconcept .
- **Visualisation des données Graphiques et Attributaires :**
  - La gestion de l'affichage des sous-types :
    - ✓ Les visibilités ;
    - ✓ Les positions ;
    - ✓ Les échelles logiques.
  - Les informations alphanumériques :
    - ✓ Les fiches et mini-fiches ;
    - ✓ Les couches virtuelles (les étiquettes) ;
    - ✓ Les analyses thématiques.
- **La Mise en Page**
  - Les principes et le fonctionnement ;
  - Personnalisation de la mise en page ;
  - La création d'atlas de cartes.

2e JOUR :

- **L'accès à l'information :**
  - Les sélections interactives ;
  - Les listes d'objets.
  - Sélections par requêtes :
    - ✓ Les requêtes sur les attributs ;
    - ✓ Les requêtes topologiques (requêtes spatiales).
- **Renseignements des objets :**
  - Création d'attributs et renseignements des objets par la fiche ;
  - Les champs calculés et les formules ;
  - Remplir un champ ;
  - Calculs de statistiques dans les listes.

3e JOUR :

- **Création d'une carte (base Geoconcept) :**
  - Principes (systèmes de projection, unité) ;
  - Le géoréférencement d'une image raster ;
  - Création de types et de sous-types ;
  - Saisie d'information graphique :
    - ✓ Les outils de numérisation ;
    - ✓ Les contraintes de saisie.
- **Les Importations/Exportations de données**
  - Import/export de données graphiques :
    - ✓ Les formats de données utilisés.
  - Imports Alphanumériques.

COMPÉTENCES ACQUISES :

- **Utiliser au mieux les possibilités du logiciel ;**
- **Acquérir, gérer, utiliser et restituer des données spatiales avec le logiciel S.I.G.**

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** : 21 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 (pour les formations logiciels).

- **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