



Formation MapBasic Initiation

Plan de cours



Durée : 3 jours , soit 20 heures.

Environnement : PC (Windows Vista/XP ou Linux+Virtual Box).

Versions :

Pré-requis: Connaissance de l'environnement MapInfo. Expérience d'un langage de programmation conseillée.

Objectifs : Créer des applications SIG personnalisées, modifier l'interface utilisateur de MapInfo, automatiser des tâches dans MapInfo.

Plan de cours proposé :

1. Environnement de développement de MapBasic

- . L'éditeur de texte
- . La compilation
- . Le debugage

2. Les composantes de base du langage MapBasic

- . Types et variables
- . Modules
- . Structures de contrôle

3. Eléments d'interface

- . Les menus
- . les menus flottant à boutons
- . Les barres d'outils
- . les contrôles de style MapBasic
- . Les boites de dialogue
- . L'interception des événements

4. Les fenêtres

- . Gérer les fenêtres
- . Manipuler les couches graphiques
- . Questionner les fenêtres
- . Questionner les couches graphiques

5. Gestion des cartes

- . Récupération d'informations géographiques d'un objet
- . Modification et déplacement d'un objet
- . Déplacement d'un objet sur une carte
- . Mise à jour de plusieurs cartes en simultané

6. Gestion des fichiers

- . Création d'un fichier de données
- . Consultation d'un fichier de données
- . Modification d'un fichier de données
- . Suppression d'un fichier de données
- . création d'une carte
- . la gestion des fichiers tables
- . gestion des tables en mémoire
- . liaisons dynamiques avec Excel

7. lier MapBasic et MapInfo

- . intégrer une application MapBasic à MapInfo

8. MapBasic et le debugage

- . Interception des erreurs
- . Gestion des erreurs d'exécution