



Réf. MapBasic-NIV1-ASST.1M



Formation MapBasic Niveau 1

Objectifs :

- Concevoir des fonctionnalités supplémentaires pour MapInfo,
- Automatiser des tâches dans MapInfo.

Durée : 3j, soit 21 heures

Modalité : formation présentielle

Version : MapInfo PRO (toutes versions)

Validation : évaluation du stagiaire (QCM, mise en situation), attestation de suivi de stage, attestation de réalisation

Prérequis : Connaissances de base de MapInfo Pro.

Public : Tout public

Niveau : standard

Profil du formateur : Formateur consultant, expert, pédagogue et certifié dans son domaine depuis 2011

Moyens : Un ordinateur par stagiaire, des travaux pratiques proposés pendant la formation, support de cours offert à chaque stagiaire, une clé USB offerte.

Pédagogie : 15% de théorie, 85% de pratique : étude de cas, mise en situation, exercices d'évaluation.

Taux de satisfaction global : 100 %

Bâtiment accessible aux PMR

Suivi post-formation : Une assistance technique gratuite du stagiaire pendant 1 mois après la formation.

Plan de cours

MapBasic: environnement de développement

- L'éditeur de texte MapBasic
- La compilation
- Déboguage

Les composantes de base du langage MapBasic

- **Les types et les variables**
 - Les types prédéfinis
 - Les types utilisateurs
 - Les variables
 - Les constantes
- **Les modules**
 - La procédure "main"
 - Les procédures et fonctions avec et sans type
- **Structures de contrôle**

Éléments d'interface

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

Les fenêtres

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

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 simultanée

Gestion des fichiers

- Création et consultation d'un fichier de données
- Modification et suppression d'un fichier de données
- Création d'une carte
- La gestion des fichiers tables
- Gestion des tables en mémoire
- Liaisons dynamiques avec excel

Lier MapBasic et Mapinfo

- Intégrer une application MapBasic à MapInfo



SIGOTM- Centre de formation en SIG, Télédétection et Environnement agréé par l'État français

13 rue du Bray 35510 Cesson Sévigné. France

Tél : +33 (0)9 87 30 40 63/ Mail : sigotm@sigotm.com / www.sigotm.com

N°SIRET : 507 783 314 000 10 APE : 8558A – N° agrément : 53 35 08831 35