

# MapInfo Professionnal 11.5

Référence	SIGMapinfo - Mise à jour 2019
Durée	21 heures
Pédagogie	<ul> <li>Alternance théorie / pratique</li> </ul>
	<ul> <li>Evaluation de chaque apprentissage</li> </ul>
	<ul> <li>Mise en situation</li> </ul>
	<ul> <li>Temps d'échange</li> </ul>
	<ul> <li>Questions / réponses sur l'apprentissage</li> </ul>
Public Visé	Utilisateurs et créateurs SIG
Animateur / Formateur	Aurélian BELLOU-BOUSSELAIRE
Prérequis	<ul> <li>Maîtrise de Windows</li> </ul>
	<ul> <li>Maîtrise des outils GPS</li> </ul>
Lieu	Dans nos locaux ou sur site

## 1 Objectifs / Finalités

Maîtriser MapInfo Professionnal

### 2 Thématiques

### Séquence 1 : Utilisation de MapInfo

- Initiation aux règles et méthodes de cartographie informatique
- Découverte de l'outil MapInfo et de ses fonctionnalités cartographiques
- Maîtrise du fonctionnement de l'outil
- Utilisation des projections de données

### Séquence 2 : Mises à jour de tables

- Mise à jour des tables à partir d'autres tables internes ou externes
- Utilisation des requêtes et des filtres de tables
- Utilisation des jointures
- Automatisation des mises à jour de tables

### Séquence 3 : Données et requêtes

Manipulation de données et de données issues de requêtes





## MapInfo Professionnal 11.5

- Mise en forme des données pour exploitation
- Conservation de la mise en forme de données lors des mises à jour

#### Séquence 4 : Cartes actives

- Création de cartes de densité et de répartition des population
- Création de cartes de flux
- Mise en forme des cartes pour exploitation
- Mises à jour des cartes liées aux mises à jour de données
- Exploitation des données pour la prise de décision

### Séquence 5 : Dessin vectoriel et utilisation en SIG

- Maitrise des fonctionnalités de dessin vectoriel : Polygones, polylignes...
- Maitrise du calcul de distances réel
- Estimation des temps de parcours
- Géocodage
- Utilisation des données routières pour la prise de décision

#### Séquence 6 : Lien avec Google Earth

- Import et export de données et de cartes depuis et à partir de Google Earth
- Conservation de la mise en forme de tables en vue de l'export vers Google Earth

### 3 Evaluations

- Evaluations pratiques après chaque séquence avec si besoin reprise des savoir-faire non acquis
- Evaluation pratique en situation en fin de stage

