

# ArcGIS for Desktop

## Niveau 2 Avancé

### OBJECTIFS

Cette formation permet aux stagiaires d'approfondir leurs connaissances en modélisation type ETL ou sur les outils d'analyse spatiale Vecteur et Raster.



#### PRÉ-REQUIS

Avoir des bases en informatique et formation ArcGIS Niv. 1.



#### PUBLIC CONCERNÉ

Techniciens, informaticiens, ingénieurs SIG, chercheurs qui souhaitent aller plus loin avec ArcGIS, que ce soit en modélisation type ETL ou avec les outils d'analyse spatiale type Vecteur ou Raster.



**DURÉE** > 2 jours (14h de formation)



#### TARIFS

- ✓ Formation individuelle : 1 800 € net de taxes
- ✓ Formation intra-entreprise : 2 500 € net de taxes (*jusqu'à 5 stagiaires et hors frais de mission*)



#### MOYENS PÉDAGOGIQUES

- ✓ Mise à disposition d'une licence logicielle : oui
- ✓ Support pédagogique remis au stagiaire sur clé USB (avec exemples concrets et exercices pratiques).
- ✓ Questionnaire d'évaluation et attestation de fin de formation remis au stagiaire.



#### MODALITÉS D'INSCRIPTION

Par courriel : [contact@maptogis.com](mailto:contact@maptogis.com)  
Par téléphone : +33 (0)5 46 34 07 71

### CONTENU

#### GESTION AVANCÉE DES IMAGES RASTER

- Géoréférencement d'un Raster :
  - A partir de coordonnées connues
  - En utilisant un Raster de référence
  - A partir de données vectorielles
- Les points de calage (combien, sauvegarde)
- Les différents types de transformation / ré-échantillonnage
- Vérification de la qualité du géoréférencement
- La nouvelle barre d'outils « image Analysis » d'Arcview 10

#### GÉODATABASE AVANCÉE - BASE DE DONNÉES RELATIONNELLES

- Connaître les différents types de Géodatabase (fichier/personnelle/multi-utilisateur)
- Le stockage des données raster dans la Géodatabase
- Bien structurer sa Géodatabase (fichier / personnelle)
- Migrer les données dans une Géodatabase
- Rappels sur les classes de relation, sous-types et domaines dans la Géodatabase (automatisation / combinaison)
- Import / export d'une structure de Géodatabase

#### MISE EN PAGE AVANCÉE

- Rappel de l'atlas avec les pages dynamiques

#### LE MODEL BUILDER

- Automatisation des tâches et des analyses spatiales