

# 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.

### PUBLIC CONCERNÉ

Techniciens, informaticiens, ingénieurs SIG, chercheurs qui souhaitent aller plus loin avec ArcGIS for Desktop, les outils d'analyse spatiale ou les bases de données spatiales.

### PRÉ-REQUIS

Avoir des bases en SIG et/ou formation ArcGIS for Desktop Niv.1.

### ORGANISATION

**Durée** : 2 jours (14h de formation)

**Horaires** : 9h-12h30 / 13h30-17h

#### Nombre de participants :

Jusqu'à 5 personnes

#### Lieux de formation :

A La Rochelle ou sur site client (en France ou à l'étranger)

#### Types de formation :

- En individuel (La Rochelle)
- Intra-entreprise (sur site client)

#### Attestation de formation : oui

#### Evaluation : oui

**Mise à disposition d'une licence logicielle** : non

### TARIFS

- 1 800 € en individuel
- 2 500 € en intra-entreprise (hors frais de mission)

## PROGRAMME PÉDAGOGIQUE

### 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 votre 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