

# ARCGIS FOR DESKTOP

## NIVEAU 1 - INITIATION

### OBJECTIFS PEDAGOGIQUES

Créer, éditer, visualiser et publier des informations géographiques sous ArcGIS for Desktop.

A l'issue du stage, les participants pourront :

- Comprendre les fondamentaux de l'Information Géographique
- Explorer ses données dans ArcCatalog
- Administrer et représenter des données SIG
- Intégrer des données externes par jointure
- Réaliser des sélections par requêtes SQL
- Paramétrer des analyses thématiques
- Numériser et modifier des données Vecteur
- Effectuer des géotraitements
- Comprendre les bases du fonctionnement d'une Géodatabase



#### PUBLIC CONCERNE

Tout public



#### PREREQUIS

Avoir des bases en informatique



#### MOYENS PEDAGOGIQUES

Mise à disposition d'une licence logicielle : non

Support pédagogique au format numérique remis au stagiaire (avec exemples concrets et exercices pratiques)

Questionnaire d'évaluation et attestation de fin de formation



**DUREE** > 3 j. (21h de formation)



**TARIFS** > Sur devis



#### MODALITES ET DELAIS D'ACCES

Aucune sélection pré-requis  
Dates à convenir



#### INSCRIPTIONS

Courriel > [formation@arxit.com](mailto:formation@arxit.com)  
Tél. > +33 (0)5 46 34 07 71

Pour l'accessibilité de personnes en situation de handicap, nous consulter.

### CONTENU

#### RAPPEL THEORIQUE SUR LES SIG

L'information Géographique

Les différents types de projection

Les modèles de données Vecteur et Raster

Gestion / acquisition / restitution des données

#### ARCCATALOG – CONNEXION AUX DONNEES

Créer / supprimer des connexions

Naviguer dans le catalogue

#### LA GESTION DES DONNEES DANS ARCPMAP

Concevoir et gérer un nouveau projet

Ajouter / Supprimer / Grouper des données

Gérer les couches (affichage et symbologie)

#### LES OUTILS DE VISUALISATION ET DE SELECTION

Apprendre à se déplacer dans une carte

Apprendre à étiqueter ne couche

Les différents types de sélection

Concevoir des requêtes de sélection SQL

#### LES ANALYSES THEMATIQUES

Sémiologie graphique et cartographie

Réaliser des analyses thématiques

Gestion de la symbologie

#### LA MISE EN PAGE

Réaliser une mise en page

Export d'une carte

Créer un atlas (notion de pages dynamiques)

#### JOINTURES ET RELATIONS

Comprendre / réaliser / supprimer une jointure

Comprendre / réaliser / supprimer une relation

#### GESTION DES RASTER

Gérer les seuils de visibilité

Géoréférencer une image

Savoir découper une image

#### GEOTRAITEMENTS ET ANALYSE SPATIALE

Utiliser les géotraitements

Créer, mettre à jour un champ attributaire

Export de données

#### NUMERISATION

Comprendre les bases d'une géodatabase

Utiliser les outils de numérisation

Remplir, mettre à jour un champ attributaire

