

ARCGIS PRO

NIVEAU 1 - INITIATION

OBJECTIFS PEDAGOGIQUES

Maîtriser les principales fonctionnalités de base de l'application ArcGIS Pro.

A l'issue du stage, les participants pourront :

- Comprendre les fondamentaux de l'Information Géographique
- 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 vectorielles
- Effectuer des géotraitements
- Concevoir et exporter des mises en pages



PUBLIC CONCERNE

Tout public



PREREQUIS

Avoir des bases en informatique



MOYENS PEDAGOGIQUES

Mise à disposition d'une licence logicielle : non (version d'évaluation téléchargeable sur le site web de l'éditeur ESRI)

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-requise
Dates à convenir



INSCRIPTIONS

Courriel > 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 et acquisition, restitution des données

PRISE EN MAIN DU LOGICIEL

Ouvrir un projet

Découvrir l'interface (ruban, vues, fenêtres)

LA GESTION DES DONNEES

Créer un projet vierge

Insérer une carte et définir sa projection

Ajout et gestion de données SIG

VISUALISATION, DEPLACEMENT ET SELECTION

Naviguer dans la carte et identifier des entités

Manipuler les échelles et les plages de visibilité

Savoir étiqueter une couche

Les outils de sélection et les géosignets

Concevoir des requêtes de sélection SQL

ANALYSES THEMATIQUES

Sémiologie graphique et cartographie

Réaliser des analyses thématiques

Gestion de la symbologie

MISE EN PAGE

Réaliser une mise en page

Exporter et enregistrer une mise en page

JOINTURE ET RELATION

Comprendre, réaliser, supprimer une jointure

Comprendre, réaliser, supprimer une relation

GESTION DES RASTERS

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

