

ARCGIS PRO INITIATION

OBJECTIFS DE FORMATION

Cette formation a pour but de maîtriser les principales fonctionnalités de base de l'application ArcGIS Pro.

A l'issue du stage, les participants sauront :

- 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 page



PUBLIC CONCERNE

Tout public



PREREQUIS

Avoir des bases en informatique

Disposer d'une licence d'utilisation ArcGIS Pro (arx iT ne fournit pas de licence Esri à disposition des stagiaires en formation)

Venir en formation avec son propre ordinateur portable, les licences Esri installées et actives



MOYENS PEDAGOGIQUES

Support de cours numérique remis au stagiaire (avec cas concrets, exercices pratiques, fiches techniques)

Questionnaires d'évaluation et attestation de fin de formation



DUREE > 3 jours (21h)



INSCRIPTION

Courriel > formation@arxit.com

Nous consulter pour l'accessibilité de personnes en situation de handicap

PROGRAMME

JOUR 1

RAPPEL THÉORIQUE 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)

GESTION DES DONNEES

Créer un projet vierge

Insérer une carte et définir sa projection

Ajout et gestion de données SIG

JOUR 2

VISUALISATION, DEPLACEMENT, SELECTION

Naviguer dans la carte et identifier des entités

Manipuler les échelles et les plages de visibilité

Etiqueter une couche

Outils de sélection et 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

Réaliser, supprimer une jointure et une relation

JOUR 3

GESTION DES RASTERS

Gérer les seuils de visibilité

Géoréférencer, 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

