

QGIS AVANCÉ

OBJECTIFS DE FORMATION

Cette formation est destinée aux personnes qui souhaitent aller plus loin avec QGIS, que ce soit en modélisation type ETL ou avec les outils d'analyse spatiale vecteur et raster.

A l'issue du stage, les participants seront capables de :

- Mettre en place des chaînes de traitements automatisées dans QGIS
- Concevoir des règles de symbologie et d'étiquetage avancées
- Croiser et analyser des données raster via des algorithmes dédiés
- Utiliser la calculatrice Raster



PUBLIC CONCERNE

Chef(fe) de projet SIG, technicien(ne) SIG, géomaticien(ne)



PREREQUIS

Avoir des bases en informatique et avoir déjà manipulé QGIS

Venir en formation avec son propre ordinateur portable et avoir une version QGIS installée sur son poste



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 > 2 jours (14h)



INSCRIPTION

Courriel > formation@arxit.com

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

PROGRAMME

JOUR 1

SYMBOLOLOGIE AVANCEE

Importer des symboles svg

Optimiser l'affichage des couches

Découvrir les niveaux de symbole

Étiqueter suivant des conditions

Réaliser un rendu basé sur un ensemble de règles

JOUR 2

INTRODUCTION A LA BOITE A OUTILS QGIS

Prendre en main la boîte à outils

Concevoir une analyse spatiale avancée

Prendre en main le modèleur graphique

Notions d'algorithmes et de flux

Conception d'un modèle de traitement

LA CALCULATRICE RASTER

Prendre en main de la calculatrice Raster

Utiliser l'algorithme Raster Calculator

Mener une analyse spatiale Raster

Créer un raster de distances

Reclasser les valeurs d'un raster

Pondérer des valeurs

Analyser des données basées sur un MNT

Concevoir une carte d'ombrage

Concevoir une carte des pentes

Découper un raster

