

PUBLIC ET OBJECTIFS DE LA FORMATION

TYPE DE PUBLIC

- Agent administratif
- Technicien ou chargé de mission

PRÉREQUIS

- Aisance avec l'environnement informatique
- Des notions en bases de données sont utiles mais pas indispensables

OBJECTIFS

- Acquérir des notions de géomatique
- Découvrir le SIG bureautique libre Qgis

PROGRAMME

NOTIONS DE GÉOMATIQUE

- La notion d'échelle
- Les projections
- Les formats de fichiers

INTRODUCTION À QGIS

- La notion de projet Qgis
- Le système de coordonnées de référence
- L'ajout d'une couche vectorielle
- Les données attributaires
- L'ajout d'une couche raster
- La création d'un jeu de données

SÉLECTIONS ET REQUÊTES

- Les sélections attributaires
- Les requêtes spatiales simples

ÉTUDES DE CAS

- Mise en page d'une carte simple
- Récupération de la trace GPS d'une randonnée
- Analyse thématique sur les communes des Alpes de Haute Provence

POUR ALLER PLUS LOIN

- Les extensions Qgis
- L'intérêt de PostGIS
- L'utilisation d'OpenStreetMap dans Qgis

MODALITÉS PÉDAGOGIQUES

DURÉE

- 1 journée (7 heures)

INTERVENANT

- Jean-Christophe BECQUET - Conseil en systèmes informatiques

DESS Double compétence : informatique et sciences sociales

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

- Apports théoriques et méthodologiques ponctués par les questions des participants
- Études de cas pratiques basées sur des données libres (opendata)