

QGIS INITIATION

Programme

Objectifs

- Comprendre les concepts fondamentaux d'un SIG
- Prise en main de QGIS
- Réaliser une présentation de données sur une carte
- Paramétrer et réaliser des analyses thématiques
- Comprendre les fonctionnalités de QGIS et les appliquer

Public

- Toute personne amenée à utiliser le logiciel Qgis Technicien SIG, Ingénieur SIG, Cartographe, Administrateur BD.

Pré-requis

- Utilisation d'une base de données ou d'un tableur.
- Connaissance et manipulations régulières de l'environnement Windows.
- A l'issue de la formation, les stagiaires sauront :
 - Représenter et diffuser des données.
 - Importer des données
 - Interroger des données
 - Créer et gérer des données
 - Faire des analyses spatiales

Durée : 2 ou 3 jours

1. RAPPEL SUR LES PRINCIPALES FONCTIONNALITES D'UN SIG

- L'information Géographique
- Notions de projection
- Les projections
- Les données Vecteur
- Les données Raster
- Les Autres types de données (Base de données)
- Les Webservices (WMS, WFS...)
- Les fournisseurs de données
- Les SIG
 - Acquisition des données
 - Gestion des données
 - Manipulation des données
 - Restitution des données
 - Métadonnées
- Les applications SIG

2. L'APPLICATION A QGIS

- Outils de base sous QGIS
- Travailler avec un projet QGIS
- Utiliser des projections
- Travailler avec des données vecteur
- Travailler avec des données attributaires
- Modifier des données
- Utiliser des requêtes
- Travailler avec des données raster
- Travailler avec des données GPS
- Personnalisation des préférences
- Mise en page
- Utilisation de quelques outils de traitements SIG (géométrie, analyse, géotraitement..)