

Qgis - Initiation

PUBLIC : Techniciens, chargés d'études ou ingénieurs qui utiliseront régulièrement Quantum GIS.

OBJECTIFS :

Se familiariser avec Qgis et devenir autonome pour créer, modifier et gérer ses données géographiques et les représenter sous forme de cartes.

NIVEAU REQUIS :

- Connaissance de l'environnement Windows.
- Connaissance des SIG et de l'information géographique.
- Connaissance des principes de cartographie.

CONTENU :

Notions générales

1. Les données géographiques (vecteur, raster, projection etc.).

Données vecteurs/données raster
Référence spatiale et projection

2. Quantum GIS, présentation

Situer Qgis parmi l'ensemble des logiciels SIG
Aperçu général des fonctions de bases
Aperçu des extensions disponibles

Manipulation du Qgis

1. Premières manipulations pour se familiariser avec l'interface
2. La consultation des données géographiques
 - Consultation des données vectorielles et des images
 - Modifier la symbologie associée à une couche
 - Sauvegarder les modifications dans un projet
3. Représentation cartographique :
 - Créer une carte thématique.
 - Légende et mise en page.
 - Exportation de la carte et intégration dans un environnement de travail bureautique.
5. Utilisation des fonctions de cartographe basée sur une analyse de données
 - Représentation d'une variable par catégorie.
 - Représentation d'une variable par couleur graduée
6. Manipulation des tables de données
 - Reconnaître la structure d'une table de données
 - Ajouter et mettre à jour une ou des colonnes
 - Utiliser les données pour créer des requêtes
7. Création et édition d'une couche vecteur

DUREE : 2 jours (14 heures)