

Cette formation s'adresse à tout public ayant une connaissance de l'environnement Windows. Elle peut s'organiser en présentiel (inter ou intra entreprise) ou en distanciel.

Objectifs pédagogiques:

Devenir autonome et se familiariser avec QGIS

Gérer les données et diffuser les productions cartographiques

Programme



Rappels sur les SIG

- Qu'est-ce qu'un système d'information géographique
- Les données dans les SIG : vecteurs / rasters
- Le référencement spatial
- Organiser les données

Tour de visite QGIS

- QGIS par rapport aux autres logiciels
- Interface
- Barres d'outils
- Extensions

Consultation des données

- Les formats
- Ajouter une couche vectorielle et ses propriétés
- Ajouter une couche raster et ses propriétés

Le projet QGIS

- Notion de projet
- Options du projet



Les attributs

- Affichage des données attributaires
- Types de champs
- Tables autonomes
- Calculatrice de valeurs
- Jointures de tables
- Ajout de points GPS

La création de couches et la numérisation

- Création de couches
- Numérisation et numérisation avancée
- Topologie

Les sélections

- Les requêtes attributaires
- La sélection spatiale
- Imbrication de sélection

Les géotraitements

Les mises en page

- Règles de mise en page
- Insertion : carte, échelle, Légende et Titre
- Insertion d'images
- Modèle de mise en page
- Exports