

Formation au logiciel QGIS

Objectifs

Connaitre et prendre en main le logiciel QGIS

Public Visé

Responsables foncier et environnement, géomètres

Durée

14.00 Heures

2 Jours

Pré Requis

Maîtriser les outils bureautique notamment excel

Parcours pédagogique

Partie 1:

- Concepts sur le SIG et les projections
- Découverte de l'outil Quantum QGIS V3 (modules généraux et plugins)
- Découverte des données manipulées (vecteur, raster)
- Où trouver les données (OSM, IGN, INSEE, Cadastre...)
- Découverte du silo de données de la formation
- Manipulation des données vecteurs
- Représentation des données vecteurs (symbolologies simples et complexes)
- Générer des données (Géocodage d'adresse)

Partie 2 :

- Ajouter des données par jointure et les représenter
- Effectuer une mise en page
- Exploiter les informations de données vecteurs (étiquetage, interrogation)
- Filtrer et rechercher des données au sein d'une couche vecteur (alphanumérique et géographique)
- Préparer des données (utilisation des tableaux croisés dynamiques)
- Exploiter et calculer des données
- Travaux Dirigés – Création d'analyse croisée

Objectifs pédagogiques

1. Connaitre les fonctionnalités et les avantages de l'outil (prise en main et architecture)
2. Gérer les données (où les trouver ? comment les importer facilement ? gérer leur stockage)
3. Utiliser les données (Importer des tables préexistantes (jointures), importer des cartes raster et les caler, créer ses propres données (périmètres autorisations, propriétaires,...))
4. Valoriser les données (outils d'analyse, de synthèse...)
5. Savoir éditer et partager les données

Méthodes et moyens pédagogiques

Apports théoriques.

Exercices et Travaux dirigés

Utilisation du logiciel QGIS installé sur PC



Méthodes et modalités d'évaluation

- Feuille d'émargement journalière
- Clôture de stage : fiche de satisfaction du stagiaire
- Attestation de stage
- QCM

Modalités d'Accessibilité

Conditions d'accueil et d'accès des publics en situation de handicap (locaux, adaptation des moyens de la prestation). Veuillez contacter le Référent handicap M.Olivier PRAT 06.84.24.05.76. / olivier.prat@ecirtp.fr

Effectif

De 1 à 6 Personnes