

Formation QGIS 3.X (dernière version)

Présentation

QGIS est le logiciel de géomatique libre et gratuit le plus répandu et le plus complet du marché. Il est compatible avec Linux, Mac OSX, Windows et Android et intègre de nombreux formats vecteur (shp, tab, arc info, gpx, dxf, etc.), raster (GeoTiff, tiff, jpeg, ecw..), base de données (PostGIS) et fonctionnalités. Il est utilisé pour l'analyse vecteur (géotraitement) et raster (analyse de Modèles Numériques de Terrain) de vos données géographiques et pour la création et la mise en page de cartes thématiques. Son interface conviviale vous permettra de prendre rapidement en main ce logiciel pour la réalisation de vos projets.

Objectif :

- Acquérir les bases pratiques pour l'utilisation de QGIS appliqué à des problématiques d'aménagement du territoire.

Validation :

Attestation de Validation de la Formation

Public visé et prérequis

Tout public ayant des problématiques de gestion ou d'analyse du territoire : urbanistes, bureaux d'étude en environnement, aménageurs, collectivités, pompiers, organismes de gestion des déchets collectifs, etc.

Programme/Compétences visées

- Présentation rapide de l'interface du logiciel
- Présentation de quelques notions théoriques de base de la géomatique (vecteur/raster, compréhension des projections, projection à la volée, règle de topologie..)
- Les données disponibles sur le web et extensions pour charger certaines données (cadastre, open street map, quick map service)
- Création d'une couche vecteur et outils de digitalisation
- Gestion des symbologies
- Gestion des tables attributaires (sélection, export, calculs divers)
- Géotraitements
- Module de mise en page
- Introduction à l'analyse raster (selon les besoins : le MNT, calcul de pentes, calculs hydro...)

Les stagiaires pourront amener leurs propres données pour les exercices divers et pour poser des questions selon des cas concrets.

Intervenante

Laurie DE BRONDEAU

8 ans d'expérience en bureau d'étude en environnement en tant que responsable géomaticienne et infographiste. Gérante de l'Atelier Nature & Territoires Intervenante professionnelle licence pro Génie Géomatique pour l'Aménagement du Territoire à l'IUT Paul Sabatier.
Intervenante professionnelle Master énergies renouvelables École des Mines d'Albi
contact@atelier-nt.fr

Responsable pédagogique

Frédéric BAUP

frederic.baup@iut-tlse3.fr

IUT A site d'Auch

Département Génie Biologique

Inscription Administrative

MISSION FORMATION CONTINUE ET APPRENTISSAGE

Fabien LATRAUBE

fabien.latraube@iut-tlse3.fr

Prix

800 €

(ou en Intra-entreprise sur devis)

Déroulement de la formation

Durée : 8 heures

Dates : mai 2021

Lieu : IUT AUCH

24 rue d'Embaquès

32000 AUCH

Les dates et la durée du stage sont données à titre indicatif et peuvent être adaptées sur demande pour un groupe

Méthodes et moyens pédagogiques

Nombre de participants :

Minimum : 4 personnes

Maximum : 8 personnes

Modalités d'enseignement :

Salle informatique et logiciels nécessaires à la formation