

Objectifs

- Exploiter les fonctionnalités des SIG
- Connaître les fonctions et concepts fondamentaux de l'utilisation du logiciel QGIS
- Utiliser de manière autonome le logiciel QGIS
- Mener un projet et créer des cartes de façon adéquate pour valoriser les données afin de les analyser
- Utiliser un GPS et exploiter les données

Éléments de contenu

Les Systèmes d'Information Géographiques (SIG)

Définition, bases de la cartographie
Principales fonctionnalités

Le logiciel QGIS

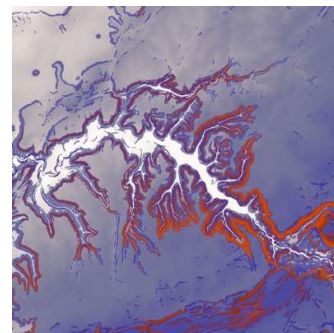
Le logiciel (licence gratuite)
Les principes de fonctionnement (vecteurs, raster, projections...)

Prise en main du logiciel (interface et principales fonctions)

Consultation des données via la SIG
Paramétrage du projet
Personnalisation des rendus
Modification des propriétés d'une couche (symboles, étiquettes...)
Gestionnaires des impressions
Mise en page d'une carte et impression (pdf, images, svg)

Création d'un projet QGIS

Intégration des vecteurs, de raster, géo référencements du fond de plan
Intégration de données Excel dans le SIG, recherche de données cartographiques libres de droit sur internet, gestion des différents systèmes de coordonnées, enregistrement du projet et des couches
Modification d'un vecteur : géographique et attributs, utilisation du calculateur de champs (détermination de longueurs, surfaces, opération sur les attributs)
Découverte des modules additionnels et mise en page avancée (étiquettes sur deux lignes, mise en page d'une carte à différentes échelles)
Exports vers d'autres formats : DAO, Google Earth...
Utilisation de GPS sur le terrain



- ⇒ Des mises en situation en salle informatique sur logiciel QGIS
- ⇒ Analyse et visualisation de cas concrets
- ⇒ Exploitation de données fournies par les stagiaires

Tarif | 605€ / stagiaire

Organisation prévisionnelle

Date : les 03 et 04 juin 2020
Durée : 2 jours-14 heures
Lieu : ENIL de Mamirolle

Renseignement et inscription

ENIL de MAMIROLLE, 15 grande rue, 25620 MAMIROLLE
Nathalie CARO : nathalie.caro@educagri.fr
Tel : 03.81.55.92.00

Code | R03