



Cours d'introduction pratique à QGIS (1 journée)

Neuchâtel, deux sessions : 30 août & 13 septembre 2016

QGIS est un Système d'Information Géographique...

- ... de standard professionnel et **librement accessible**
- ... employé par des administrations publiques et des entreprises
- ... développé par une communauté de spécialistes assurant sa pérennité
- ... servant d'interface à d'autres logiciels libres (bases de données, hydrologie, etc.)

En tant qu'acteur dans le domaine de l'environnement ou utilisateur d'informations géographiques, vous êtes souvent confrontés à ces questions :

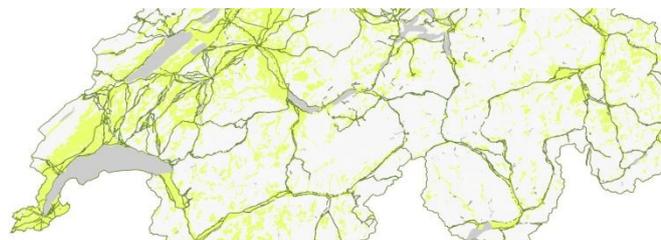
- Comment importer, convertir et intégrer divers jeux de données géoréférencées ?
- Comment créer et éditer des données 'vecteur' (points, lignes, polygones) ?
- Comment effectuer des requêtes sur de larges jeux de données vectorielles ?
- Comment réaliser une carte au design soigné ?
- Comment effectuer des calculs ou des opérations géométriques sur des vecteurs ?

Approche

La formation répond à ces questions au travers d'exercices pratiques sur QGIS. Le nombre de participants est limité à 15 par cours pour faciliter les interactions avec le formateur. Au terme de la journée, le participant saura employer une palette d'outils fondamentaux liés essentiellement à la manipulation de données vectorielles.

Contenu

- **Éléments de base**
 - Composantes de l'interface et extensions
 - Importation et conversions de données
 - Systèmes de coordonnées géographiques
- **Manipulation de données**
 - Fusion et extraction de données
 - Sélection: requêtes spatiales/attributaires
 - Modification de la symbologie
 - Réalisation d'une carte standard
- **Traitement de données**
 - Numérisation et édition
 - Opérations géométriques (p. ex. intersection)
 - Calculs et mesures : syntaxe de la calculatrice
- **Astuces pratiques et possibilités de QGIS**
 - Présentation de 45 minutes



Formateur



Daniel Käser possède plus de 15 ans d'expérience dans l'application opérationnelle de SIG. Il a travaillé pour diverses organisations internationales dans les domaines de l'eau et de l'environnement. Il encadre régulièrement des cours universitaires de SIG.



Sources de données : SITG, Swisstopo

Lieu : FSRM, Rue de l'Orangerie 1, Neuchâtel ([carte et explications au format PDF](#))
Dates : à choix, 30 août ou 13 septembre 2016, 9h00 – 17h00
Coût : CHF 750.-/pers. (ONG : 350.-/pers.) incl. repas, pauses-café et support de cours papier
Contact : Daniel Käser (danielkaeser@eode.ch), 079 596 36 51
Organisation : eOde Sàrl, 7 chemin de Mont-Riant, CH-2000 Neuchâtel

Les places sont limitées à 15 personnes et attribuées par ordre d'inscription

