



Formation QGIS (logiciel SIG) – Perfectionnement

[Voir sur le site](#)

Réf. : SQG-PERF-P3

Durée : 3 jour(s)

Public :

Toute personne souhaitant se perfectionner sur QGIS.

Pré-requis :

Pratique courante de QGIS, avoir suivi le stage "QGIS - L'essentiel"

Objectifs :

- Approfondir les différents modes de représentation cartographique des données attributaires
- Utiliser le symbole unique et les paramètres avancées de la représentation des styles
- Réaliser des analyses thématiques avancées

PROGRAMME

Données attributaires

créer, modifier, supprimer des champs, notamment en utilisant la « calculatrice de champ »
mettre en œuvre des aides à la saisie des données attributaires : formulaires de saisie, contrôles de saisie
associer des actions aux données attributaires : lancer une application externe, ouvrir des fichiers, retourner la valeur d'un champ ou les coordonnées d'un point cliqué, etc.
composer des étiquettes complexes : étiquetage conditionnel, étiquetage multiligne

Numérisation avancée

créer un fichier « Shape »
créer de nouvelles entités, copie, coller ou supprimer des entités existantes
présentation des différentes façons de modifier des entités en les simplifiant, les remodelant ou les séparant, en ajoutant ou supprimant des parties ou enfin en fusionnant les entités ou les attributs
le paramétrage des options d'accrochage (édition topologique, intersection, tolérance)
l'exercice proposé en fin de module permet d'utiliser tous les outils mais permet également de découvrir des astuces méthodologiques afin de numériser des objets plus rapidement, en tenant compte d'objets déjà existants.

Extensions

Découvrir les fonctionnalités qu'offrent SEXTANTE
Savoir créer un modèle de traitement des données qui intègre plusieurs actions sur les données
Découvrir l'extension qui crée des polygones à partir d'une couche de points.
Découvrir l'extension qui crée une page Web interactive et cliquable à partir de vos couches de données.

GRASS

présentation de GRASS et organisation de la base de données géographiques de GRASS
les différentes interfaces de GRASS
l'import des différents formats de données géographiques

les limites de la zone de travail, la région, le mask

la visualisation 3D des données

la modélisation hydrologique dans GRASS

l'exercice met en œuvre les fonctions nécessaires au démarrage de GRASS et quelques modules basiques de calcul.

À savoir...

Le temps passé sur chaque partie peut varier selon les questions des participants et leur niveau. Chaque partie est accompagnée d'exercices pratiques.

Cette formation peut être adaptée spécifiquement à vos besoins tant au niveau des contenus que de la durée. Suite à un entretien avec nos formateurs et/ou une évaluation, nous vous proposerons un nouveau plan de cours ajusté à votre demande.

Contactez-nous au +33 1 53 76 00 00 ou postez-nous un message via le formulaire de contact.