

Qgis - Perfectionnement

PUBLIC : Techniciens, chargés d'études ou ingénieurs qui utiliseront régulièrement Quantum GIS.

OBJECTIFS :

Se familiariser avec les fonctionnalités avancées de Qgis

NIVEAU REQUIS : Connaissance et mise en pratique des fonctionnalités de base.

CONTENU :

Rappel sur les fonctionnalités de base de Qgis

Identification et utilisation des extensions majeures : Gdal Tools, Ftools, GRASS et sextante

Les fonctions d'analyses de Qgis

L'analyse des données attributaires

- Langage de requête SQL
- Calculs géographiques
- Jointure entre tables de données
-

Les requêtes spatiales

- Qu'est-ce qu'une requête spatiale ?
- Les requêtes spatiales de Qgis
- Création de zones tampons et de zones de recherche
- Intersection et union entre couches

Exploitation de données Raster

- Les différents formats des données raster
- Création d'un raster virtuel
- Création de mosaïque
- Exploitation d'un MNT pour produire des informations sur le relief

DUREE : 2 jours (14 heures)