



Formation QGIS

Territoires Numériques BFC

Perfectionnement



2 jours - 16h de formation (9h-16h)

QGIS V3.4

Distanciel

Jour 1

Modules	Contenu	Objectifs	Durée
1 Sources de données, flux OGC et données cadastrales	Les différents portails thématiques et institutionnels et leur affichage via WMS ou WFS La données Raster : SRTM et orthophoto La donnée cadastrale Le plugin Cadastre	Connaître les différentes données en Open Data Savoir les afficher dans QGIS (Raster et Flux WMS/WFS) Savoir travailler avec la donnée cadastrale dans QGIS	2h30
2 Géoréférencement d'images et numérisation	Utilisation du plugin Géoréférencier de QGIS	Produire des données spatiales numériques en format SIG à partir de sources papier et/ou PDF	1h
PAUSE DÉJEUNER (12h30-13h30)			
3 Géotraitements sur données raster	Manipulation de dalles BDORTHO Modèle Numérique de Terrain : pentes, courbes de niveau, exposition Plugin « Terrain Profil » Masques	Rappels sur les données rasters Manipuler des données raster pour créer de la donnée vecteur	2h30

Formation QGIS

Territoires Numériques BFC

Perfectionnement

Suite

Jour 2

Modules	Contenu	Objectifs	Durée
4 Première approche de la 3D dans QGIS	Outils 3D de QGIS	Savoir produire une visualisation 3D pour le Web	<i>1h30</i>
5 Éditeur cartographique + atlas	Principales règles sémiologiques de production de cartes et atlas Outil de composition de QGIS Production d'un atlas par commune	Savoir produire des cartes claires, complètes, imprimables, à partir de données choisies. Configurer module atlas	<i>2h</i>
<i>PAUSE DÉJEUNER (12h30-13h30)</i>			
6 Géotraitements sur données vecteurs et amélioration de la qualité des données	Toolbox Création de carte isochrone (isolignes de coûts) Outils et principes de vérification de la géométrie et de la topologie	Manipuler des données vecteurs pour créer de la donnée Savoir améliorer et corriger ses données vectorielles	<i>2h</i>
7 Questions/échanges sur les problématiques métier des stagiaires	Selon les besoins des participants	Finir la formation sans points bloquants Avoir connaissance des processus à mettre en place pour poursuivre l'exploitation de QGIS avec ses données métier	<i>30mn</i>