

# Formation QGIS

## Territoires Numériques BFC

### Perfectionnement

2 jours - 16h de formation (9h-16h)  
QGIS V3.4  
Distanciel

## Jour 1

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

## Jour 2

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