

# Formation QGIS

## Module **Initiation**

*Prévu pour 6h de formation  
Soit 4 modules sur 1 journée*

Chapitre	Contenu	Objectifs	Durée
<b>1 Introduction aux SIG</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Définitions – utilisations – intérêt des SIG</li> <li>Différents types de sources de données : téléchargement, flux...</li> <li>Ressources de données OpenData (data.gouv.fr, données OSM...) et sites spécialisés (portails...)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Disposer d'une connaissance globale des SIG</li> <li>Savoir où trouver des données SIG régionales et nationales exploitables</li> </ul>	30 mn
<b>2 Prise en main de QGIS et affichage des données SIG</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Découverte de l'interface de QGIS</li> <li>Affichage des différentes données SIG (raster, vecteur, connexion à une BD...)</li> <li>Traitement des données attributaires (jointure, calcul de champs...)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Connaitre l'interface de QGIS</li> <li>Savoir importer des données dans un projet QGIS</li> <li>Manipulations basiques sur les tables attributaires</li> </ul>	2h30
<b>3 Analyses thématiques et gestion de la symbologie</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Filtrer les données</li> <li>Réalisation d'analyses thématiques</li> <li>Paramétrage des styles</li> <li>Gestion des étiquettes</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Savoir utiliser les filtres pour montrer ce qui nous intéresse</li> <li>Savoir faire des analyses thématiques et styliser les couches</li> </ul>	2h
<b>4 Editeur cartographique</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Principales règles de sémiologie graphique</li> <li>Outil d'édition cartographique de QGIS</li> <li>Création d'une carte exportable en PDF</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Connaitre les principes de la sémiologie graphique</li> <li>Savoir produire une carte claire, imprimable, à partir de données travaillées</li> </ul>	1h