

Formation QGIS

Territoires Numériques BFC

Initiation

2 jours - 12h de formation (9h - 16h)

QGIS V3.4

Distanciel

Jour 1

Modules	Contenu	Objectifs	Durée
1 Introduction aux SIG Présentation du logiciel QGIS	Définitions Caractéristiques et finalité des SIG Présentation et spécificités de QGIS Découverte de l'interface de QGIS	Connaissance globale des spécificités et des objectifs d'un SIG Replacer le SIG dans les besoins métier (rôles, outils, méthodes, ressources...)	1h
2 Prise en main de QGIS Affichage et visualisation de données spatiales	Définition des types de données spatiales Notion de couches d'informations et de projet dans QGIS Chargement des données (shp, rasters, flux wms, wfs, cadastre...) Modification des styles et de la symbologie	Prise en main de QGIS Connaître les différents types de données Ouvrir et manipuler les données régionales et thématiques (IDEOBFC, transport, économie) Savoir visualiser et styler des données	2h30
<i>PAUSE DÉJEUNER (12h30-13h30)</i>			
3 Analyses thématiques, sélections et filtres, gestion des tables attributaires	Sélections et filtres Requêtes spatiales, attributaires et complexes Gestion des tables attributaires (création suppression de champs, création de champs superficie, formulaires de saisie...) Jointures	Savoir utiliser et "interroger" une carte (Savoir manipuler les tables attributaires) Réaliser des jointures à partir de tableaux EXCEL, de SHP Faciliter et personnaliser la saisie des informations	2h30

Jour 2

Modules	Contenu	Objectifs	Durée
4 Géotraitements sur données vecteurs	Construction de buffers, découpages, unions, simplifications, centroïdes de polygones... Fusions de plusieurs shp	Manipuler des données vecteurs pour créer de la donnée	1h30
5 Création de données spatiales Mises à jour de données Numérisation	Digitalisation de données vectorielles Remplissage ou modification des tables attributaires Numériser des points, lignes et polygones Gérer les options d'accrochage	Effectuer des mises à jour sur des données SIG à la fois spatiales et attributaires Édition topologique Outils de numérisation standards et avancés + rappel et manipulation des notions vues en J1	2h
<i>PAUSE DÉJEUNER (12h30-13h30)</i>			
6 Éditeur cartographique	Principales règles sémiologiques de production de cartes Outil de composition de QGIS Production de cartes pdf ou images selon charte graphique définie	Savoir produire des carte claires, complètes, imprimables, à partir de données choisies Appliquer une charte graphique	2h
7 Échanges/Questions sur les problématiques concrètes des stagiaires	Selon les besoins des participants	Finir la formation sans points bloquants Avoir connaissance des processus à mettre en place pour se lancer dans l'exploitation de QGIS avec ses données métier	30mn