

Formation QGIS

Territoires Numériques BFC

Initiation

PROGRAMME 1 JOUR
12h de formation (9h - 16h)
QGIS V3.10
Distanciel

Modules	Contenu	Objectifs	Durée
1 Introduction aux SIG Présentation du logiciel QGIS	Définitions Caractéristiques et finalité des SIG Présentation et spécificités de QGIS Définition des types de données spatiales	Connaissance globale des spécificités et des objectifs d'un SIG Replacer le SIG dans les besoins métier (rôles, outils, méthodes, ressources...)	30mn
2 Prise en main de QGIS Visualisation de données spatiales Traitements attributaires	Notion de couches d'informations et de projet dans QGIS Chargement des données (shp, rasters, flux wms, wfs, cadastre...) Requêtes spatiales et attributaires Gestion des tables attributaires (création suppression de champs, création de champs superficie) Jointures	Prise en main de QGIS Connaître les différents types de données Ouvrir et manipuler les données régionales et thématiques (IDEOBFC, transport, économie...) Savoir utiliser et "interroger" une carte (Savoir manipuler les tables attributaires) Réaliser des jointures à partir de tableaux EXCEL, de SHP	2h30
<i>PAUSE DÉJEUNER (12h-13h)</i>			
3 Analyses thématiques Sélections et filtres	Sélections et filtres Règles de sémiologie graphique Gestion des styles (uniques, catégorisé, gradué)	Savoir mettre en forme la donnée pour l'analyse thématique et la production de carte	1h30
4 Éditeur cartographique	Création d'une carte thématique avec tous les éléments nécessaires : légende, date dynamique, logo, échelle, orientation... Exports en différents formats (PDF, SVG, PNG)	Connaître l'outil d'édition de carte de QGIS Réaliser une carte thématique complète et l'exporter	1h30