

# Formation QGIS

## Territoires Numériques BFC

### Initiation

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

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