

## Formation QGis initiation

<b>Durée :</b>	3 jours
<b>Public :</b>	Tous
<b>Pré-requis :</b>	utilisation d'un ordinateur sous MS Windows
<b>Objectifs :</b>	Etre capable de réaliser une étude cartographique à partir de bases de données et du logiciel open source QGis
<b>Sanction :</b>	Attestation de fin de stage mentionnant le résultat des acquis
<b>Taux de retour à l'emploi:</b>	Aucune donnée disponible
<b>Référence:</b>	CAO910-F
<b>Note de satisfaction des participants:</b>	4,80 / 5

### Introduction

Présentation de la Cartographie  
Les outils les plus utilisés

### Premiers pas

Prise en main du logiciel et de son environnement  
Création de cartes  
Gestion des cartes en couches superposées

### Gérer les données

Association des données et des cartes  
Systèmes de projection  
Gestion de tout type de données : SGBD intégré  
Connexion de QGis à Spatialite  
Utilisation de webservices : WMS, WFS  
Analyse géographique des données grâce aux modules d'analyse thématique avec symboles proportionnels, hachures, secteurs, barres...

### Utilisation avancée de QGis

Superposition d'analyses mono et multi-variables  
Localisation et géocodage des données.  
Création d'objets par digitalisation  
Construction de requêtes SQL

Affichage de cartes rasters calées

## **Mise page**

Création de légende cartographique

Mise en page et présentation de documents.

Export dans Inkscape

## **Conclusion**