

SYSTÈME D'INFORMATION GÉOGRAPHIQUE

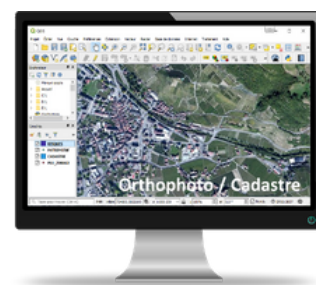
INITIATION À QGIS POUR RÉALISER DES CARTES EN AUTONOMIE



Les notions fondamentales propres aux Systèmes d'Informations Géographiques (SIG), jusqu'à la réalisation de carte en passant par la création et la manipulation de données, vous apprendrez graduellement à vous servir de QGIS. La connaissance des analyses thématiques, la structuration des données et la création de projet vous permettront de devenir autonome.

Objectifs pédagogiques

- Prendre en main de QGIS
- Comprendre les fonctionnalités courantes de QGIS et les appliquer
- Importer, numériser et croiser des données
- Paramétrer et réaliser des analyses thématiques
- Réaliser une présentation de données sur une carte



Public concerné

Agents ayant des besoins occasionnels de réaliser des cartes

Durée & horaires

- 2 jours
- 9h00 - 17h30

Pré-requis

Maîtriser :

- L'utilisation courante d'un ordinateur sous Windows
- La navigation dans l'Explorateur Windows
- La manipulation de fichiers
- L'utilisation de premier niveau d'un logiciel de traitement de texte ou d'un tableur

Informations pratiques

- Effectif : 6 à 8 agents par session
- Responsable pédagogique : C. Mohsen
- Lieu : Soluris - 2 rue des Rochers 17100 Saintes
- ✉ : sig@soluris.fr

DETAIL DU PROGRAMME

INTRODUCTION

- Avoir la notion de Système d'Information Géographique
- Découvrir les données disponibles en Charente-Maritime

VISUALISATION, OUVERTURE & SUPERPOSITION DE COUCHES

- Ouvrir Qgis,, configurer et découvrir l'interface
- Différencier les données vecteur des données raster, ouvrir une couche de données
- S'approprier les notions de système de coordonnées pour superposer des couches de données
- Différencier les notions de couches de données et de projets, les sauvegarder

NAVIGATION, SELECTION & FILTRE

- Naviguer dans la carte et dans la table attributaire
- Sélectionner des entités
- Filtrer des entités
- Interroger les données par leurs attributs ou géographiquement

REPRESENTATION DES DONNEES

- Gérer le style d'une couche vecteur
- Afficher des étiquettes
- Ajouter des graphiques (diagramme histogramme)

NUMERISATION

- Ajouter ou supprimer des entités
- Modifier la géométrie et les attributs des entités

TRAITEMENTS & ANALYSES SPATIALES

- Réaliser des jointures attributaires
- Réaliser des jointures spatiales, et croiser des données géographiques

MISE EN FORME

- Réaliser l'habillage d'une carte (légende, échelle, etc)
- Réaliser des atlas
- Réaliser des exports (pdf., jpg., etc)



1

outil
libre

2

jours de formation

365

jours d'autonomie

1001

cartes à votre portée