

Utiliser des données Open Source

Durée : 1/2 journée (3h30) | En présentiel ou distanciel

Objectifs de formation

De nombreuses données sont aujourd'hui disponibles gratuitement et en Open Source sur le web. Elles peuvent alimenter votre SIG.

A la fin de cette session, les participants pourront :

- Apprendre ce qu'est l'Open Source
- Avoir une vision des fournisseurs de données disponibles
- Récupérer et utiliser des données Open Source
- Apprendre à utiliser une API

Programme

Utiliser des données Open Source

Introduction

- Qu'est-ce que l'Open Source
- Est-ce forcément gratuit ?

Tour d'horizon des fournisseurs de données

- Fournisseurs de données mondiales
- Fournisseurs de données nationales
- Fournisseurs de données vecteur diverses
- Fournisseurs de données d'élévation
- Fournisseurs de données raster diverses

Formats de données et technologie

- Tour d'horizon des formats utilisés en SIG
- Qu'est-ce qu'une API web et comment l'utiliser

Utiliser l'API d'Open Street Map : Overpass

- Langage Overpass
- Faire ses premières requêtes
- Le format PBF

Utiliser l'API d'Overture Maps

- Qu'est ce que Duck DB ?
- Récupérer des données

Public concerné

Toute personne ayant des bases en système d'information géographique qui souhaite manipuler des données spatiales grâce à un programme gratuit et Open Source largement utilisé

Prérequis

Savoir utiliser un ordinateur sous MS Windows

Venir en formation avec son propre ordinateur portable et avoir un logiciel de SIG pour visualiser les données d'exercice (QGIS par exemple)

Être de préférence sous Windows

Modalités pédagogiques

Formation en présentiel ou distanciel

Support pédagogique numérique fourni avec cas concrets, exercices pratiques ou fiches techniques

Le formateur alterne entre les méthodes démonstratives et actives, centrées sur la parole et des exercices concrets ou cas pratiques

Modalités d'évaluation et Attestation

Evaluation des acquis : en cours de formation, par des exercices pratiques et en fin de formation par un questionnaire d'évaluation corrigé en temps réel avec le formateur

Evaluation qualitative de la formation par un questionnaire de satisfaction

Attestation de formation remise au stagiaire à l'issue de la formation

Accessibilité de la formation

arx iT s'engage à faciliter l'accessibilité de ses formations aux personnes en situation de handicap et à mettre en œuvre les adaptations pédagogiques, matérielles et organisationnelles nécessaires.

Modalités et délais d'accès

Demande de devis via notre [formulaire de contact](#) ou par email formation@arxit.com

