

UTILISER DES DONNEES OPEN SOURCE

OBJECTIFS DE FORMATION

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

A l'issue de cette formation, les participants seront capables de :

- Comprendre 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



PUBLIC CONCERNE

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



PREREQUIS

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'exercices (QGIS par exemple). Être de préférence sous Windows



MOYENS PEDAGOGIQUES

Support de cours numérique remis au stagiaire (avec cas concrets, exercices pratiques, fiches techniques)

Questionnaires d'évaluation et attestation de fin de formation



DUREE > 0,5 jour (3h30)



INSCRIPTION

Courriel > formation@arxit.com

Nous consulter pour l'accessibilité de personnes en situation de handicap

PROGRAMME

INTRODUCTION

Qu'est-ce que l'Open Source ?

Est-ce forcément gratuit ?

TOUR D'HORIZON DES FOURNISSEURS DE DONNEES

Fournisseurs de données mondiales

Fournisseurs de données nationales

Fournisseurs de données vecteur diverses

Fournisseurs de données d'élévation

Fournisseurs de données raster diverses

FORMAT DE DONNEES 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'OUVERTURE MAPS

Qu'est-ce qu'un Duck DB ?

Récupérer des données

