

INTRODUCTION A GDAL/OGR

OBJECTIFS DE FORMATION

Traiter des fichiers raster et/ou vecteur avec la bibliothèque Open Source GDAL.

Cette formation a pour but de :

- Découvrir cette bibliothèque omniprésente dans l'écosystème des SIG
- Utiliser la bibliothèque et ses différents programmes
- Utiliser la ligne de commande Windows
- Réaliser des premiers traitements



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 le profil Administrateur de sa machine pour pouvoir installer GDAL. 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

INSTALLATION

Où trouver GDAL ?

Installation

Gérer le PATH

UTILITAIRES DISPONIBLES

Traitement des données raster

Traitement des données vecteur

LIGNE DE COMMANDE

L'invite de commande du système d'exploitation

Lancer un programme

Les options communes

Les pilotes disponibles

Principaux pilotes et leurs options

EXEMPLES D'UTILISATION

Traiter un modèle numérique de terrain

Traiter une orthophotographie

Convertir des données vecteur

