

# Introduction à GDAL/OGR

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

## Objectifs de formation

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

Les participants pourront :

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

## Programme

### Introduction à GDAL

#### 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

## 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 Microsoft 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'exercice (QGIS par exemple)

Être de préférence sous Windows

## Modalités pédagogiques

Formation en présentiel

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](mailto:formation@arxit.com)

