



# Découverte de l'information géographique et du SIG

L'information géographique et les Systèmes d'information géographique (SIG) font maintenant partie des outils de gestion territoriale. Le nombre de leurs utilisateurs ainsi que leurs domaines d'application ne cessent de croître. Dans ce contexte, connaître les concepts de base de l'information géographique ainsi que les fonctionnalités des SIG permet de mieux appréhender leurs intérêts et leurs applications. Cette formation vous permettra de découvrir ces concepts théoriques et de les mettre en pratique sur un exemple concret à l'aide du logiciel QGIS®.

## PROGRAMME PRÉVISIONNEL

### Théorie

#### L'information géographique

- Définition
- Les 3 composantes de l'information géographique
- Projections et référentiels

#### Les SIG et leurs fonctionnalités

- Définition et historique
- Fonctionnalités d'acquisition
- Fonctionnalités d'abstraction
- Fonctionnalités d'archivage
- Fonctionnalités d'analyse
- Fonctionnalités d'affichage

### Pratique

#### Application à travers un exemple avec le logiciel QGIS®

### OBJECTIFS

Connaître les concepts généraux de l'information géographique et des SIG (théorie).

Découvrir l'information géographique et les fonctionnalités d'un SIG avec le logiciel QGIS® (pratique).

### PUBLIC

Tout public n'ayant pas d'expérience dans les SIG.

### PRÉREQUIS

Savoir utiliser les fonctionnalités courantes de Windows®.

### DURÉE

Formation de 3 jours en présentiel (18h).

Formation de 3 jours en distanciel synchrone (18h).

### CALENDRIER

Code 300 : du 21 au 23 mai 2024

Code e300 : du 03 au 05 juin 2024

### DROITS D'INSCRIPTION

Code 300 : 995 €

Code e300 : 840 €

(exonérés de TVA)