

# Systèmes d'information géographique (SIG)

## Présentation

---

Initiation / remise à niveau aux SIG - application sur le logiciel libre QGis

La formation s'effectue progressivement sous la forme de travaux pratiques. Elle alterne les notions théoriques élémentaires (géomatique, information géographique, systèmes de coordonnées et de projection, sémiologie graphique, Open Data...) et applications concrètes. Les participants sont assistés par le formateur en suivant ces exemples et conseils à l'écran (projection vidéo). Le programme suivant une évolution logique et linéaire elle apporte une méthode de travail à l'ensemble des participants, quel que soit leur niveau.

Les objectifs affichés de cette formation sont de :

- Acquérir les connaissances de base du logiciel QGis et les notions élémentaires de géomatique
- Se familiariser avec les fonctions de l'interface du logiciel ainsi qu'avec les concepts fondamentaux propres aux bases de données
- Acquérir le savoir-faire indispensable à une préparation et une présentation adéquate des données afin d'effectuer les analyses thématiques adaptées

Le cours est agrémenté de nombreux exemples concrets et d'exercices ayant trait le plus souvent possible à la pratique des participants (possibilité d'utilisation de données personnelles). A la fin de la formation les participants auront la capacité d'utiliser le logiciel de manière autonome.

## Admission

---

Inscription et demande de devis auprès de la Direction de la formation continue et de l'apprentissage de l'UGA : [iuga-fc@univ-grenoble-alpes.fr](mailto:iuga-fc@univ-grenoble-alpes.fr)

Possibilité de formation intra-entreprise sur demande.

## Infos pratiques :

---

- > Composante : Institut d'Urbanisme et de Géographie Alpine (IUGA)
- > Type de formation : Formation continue aménagée
- > Lieu : Ardèche - Mirabel

## Contacts

---

### Responsable pédagogique

Robinet Nicolas  
Nicolas.Robinet@univ-grenoble-alpes.fr  
Tel. 04 75 36 30 55

### Secrétariat de scolarité

Gestionnaire IUGA  
iuga-scolarite@univ-grenoble-alpes.fr

### Responsable formation continue



iuga-fc@univ-grenoble-alpes.fr  
Tel. 04 76 01 26 16