

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.

Objectifs

- 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

- Maîtrise de l'environnement Windows® ou Mac®.
- Bonne connaissance des outils type tableurs et traitement de texte.
- Débutants acceptés

Infos pratiques :

- > **Composante** : Institut d'Urbanisme et de Géographie Alpine (IUGA)
- > **Type de formation** : Formation continue aménagée
- > **Lieu** : Valence - Le Pradel
- > **Contacts** :

Responsable(s) pédagogique(s)

Nicolas Robinet
Nicolas.Robinet@univ-grenoble-alpes.fr