

## Objectifs pédagogiques

A l'issue de la formation, les participants seront capables de :

- Connaître les différentes ressources en open data disponibles.
- Manipuler et gérer différentes bases de données géographiques.
- Utiliser le logiciel QGIS pour réaliser différentes analyses territoriales.

## Public concerné

- Toute personne en relation avec l'industrie immobilière, l'aménagement, l'architecture et l'urbanisme.
- Accessibilité des personnes en situation de handicap, me contacter

## Prérequis

Formation initiale dans les champs de l'immobilier, de l'aménagement ou de l'architecture

## Contenu

### Jour 1

- Bases théoriques en cartographie et géomatique
- Les différentes ressources vectorielles et raster en open data
- Logiciel QGIS : importer des bases de données, générer des cartes descriptives, exporter des données

### Jour 2

- Catégorisation, discrétisation, et statistiques en cartographie
- Préparation et gestion de bases de données statistiques à l'aide de données de l'INSEE
- Logiciel QGIS : gestion de bases de données, calculs statistiques et réalisation de cartes analytiques

### Jour 3

- Différents champs d'application métier en lien avec la géomatique
- SIG, BIM, et cartographie numérique
- Logiciel QGIS : géotraitements simples

## Méthodes pédagogiques

- Formation dispensée en présentiel.
- Alternance entre aspects théoriques, illustrations, et mise en application pragmatique sur des projets d'analyse territoriale adaptés à l'activité professionnelle des stagiaires.
- Les supports de formation seront mis à disposition.
- Il est indispensable de se munir d'un ordinateur portable et d'installer le logiciel QGIS avant de participer à la formation

## Suivi et évaluation

- Le suivi de l'exécution de l'action de formation se fera à l'aide d'une feuille de présence émarginée en début de journée.
- Un questionnaire de recueil des besoins sera à compléter par le stagiaire en amont de la formation.
- Un questionnaire d'appréciation et une évaluation des objectifs pédagogiques sera à compléter par le stagiaire à l'issue de la formation.
- Une évaluation sur les acquis de la formation sera à compléter par le stagiaire à 3 mois de la formation.
- Une attestation de fin de formation sera envoyée au stagiaire à l'issue de la formation.