

## APPRENDRE À MANIPULER L'INFORMATION GÉOGRAPHIQUE POUR LES MÉTIERS DES COLLECTIVITÉS VIA QGIS

MARDI 16 SEPT  
MERC 17 SEPT  
09H-17H

De nombreux métiers nécessitent le traitement de l'information géographique (aménagement, mobilité, environnement, économie, etc.) dans le cadre de leurs missions. Il peut être difficile de se retrouver dans le grand nombre de plateformes permettant l'accès aux données. De plus, ces plateformes ne permettent pas de croiser, analyser ou représenter des données provenant de différentes sources ou d'éditer ses propres données. L'objectif de cette formation est de rendre autonome les chargés de mission pour qu'ils produisent leurs cartes et analyses avec l'outil open-source QGIS et identifient les portails leur permettant d'accéder aux données référentielles dont ils ont besoin.

### OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

- Se familiariser avec les fondamentaux de l'information géographique
- Savoir consulter, gérer et éditer une donnée spatiale
- Approfondir la connaissance autour des fonctionnalités clés d'un SIG
- Cartographier et mettre en page une cartographie

### DÉROULÉ SÉQUENTIEL DE LA FORMATION

#### Demi-journée 1 - Se familiariser avec les fondamentaux de l'information géographique

- S'approprier les notions-clés d'un SIG
- Pouvoir identifier les portails open-data donnant accès aux données de référence
- Connaître l'interface de QGIS et ses paramètres

#### Demi-journée 2 - Savoir consulter, gérer et éditer une donnée dans QGIS

- Ajouter une donnée existante et accéder à ses propriétés
- Sélectionner et interroger une donnée
- Créer, stocker et inventorier une nouvelle donnée
- Modifier et formater une donnée
- Exporter une donnée

#### Demi-journée 3 - Approfondir la connaissance autour des fonctionnalités clés d'un SIG

- Filtrer une donnée
- Joindre des jeux de données entre eux
- Gérer un projet QGIS à plusieurs : bonnes pratiques

#### Demi-journée 4 - Se familiariser avec les fondamentaux de l'information géographique

- Connaître les règles de symbologie et de sémiologie graphique
- Mettre en page et exporter une carte dans le composeur de cartes

### DÉROULÉ PÉDAGOGIQUE

- Éléments théoriques + manipulations

### MATÉRIEL NÉCESSAIRE

- Un ordinateur, QGIS (version 3.40)

#### PRÉREQUIS

Aucun

#### PUBLIC

Techniciens

**DURÉE** 2 jours

#### TARIF

Adhèrent Agate : 784 €

Non adhérent : 1200 €

Déjeuner compris

#### LIEU

Agate • Salle Robert Vorger

#### FORMATEUR

Guilhem Patry, 3 ans d'expérience en formation QGIS, chargé de mission géomatique

Mickaël Brasebin, 17 ans d'expérience en formation universitaire, chargé de mission géomatique

Nos locaux sont accessibles aux personnes à mobilité réduite. Pour toute autre forme de handicap, vous pouvez nous contacter : [formation@agate-territoires.fr](mailto:formation@agate-territoires.fr) ou 04 79 85 39 32.