



OBJECTIFS

Créer, éditer, visualiser et publier des informations géographiques sous QGIS.

A l'issue du stage, les participants seront capables de :

- Comprendre les fondamentaux de l'Information Géographique
- Administrer, représenter, organiser des données SIG
- Représenter des données SIG sur une carte
- Intégrer des données externes par jointure
- Réaliser des sélections graphiques et attributaires SQL
- Paramétrer des analyses thématiques par plage de valeurs, symboles proportionnels
- Réaliser une mise en page avec le composer QGIS



PRÉ-REQUIS

Avoir des bases en informatique.



PUBLIC CONCERNÉ

Toute personne qui souhaite manipuler, organiser et représenter des données cartographiques et des indicateurs issus de bases de données externes.



DURÉE > 2 jours (14h de formation)
En continu ou par tranches de demi-journées



TARIFS

- ✓ Formation inter-entreprises : 400 € net de taxes par personne (**formation confirmée à partir de 3 stagiaires et jusqu'à 8 stagiaires maximum**)
- ✓ Formation individuelle : 1 200 € net de taxes



MOYENS PÉDAGOGIQUES

- ✓ Formation interactive via l'outil Microsoft Teams
- ✓ Exercices pratiques et cas concrets
- ✓ Mise à disposition d'une licence logicielle : oui
- ✓ Questionnaire d'évaluation et attestation de fin de formation remis au stagiaire.



MODALITÉS D'INSCRIPTION

Par courriel : contact@maptogis.com
Par téléphone : +33 (0)5 46 34 07 71

CONTENU

RAPPEL THÉORIQUE SUR LES SIG

- L'Information Géographique
- Les différents types de projection
- Les modèles de données Vecteur et Raster et autres types de données
- Les SIG : gestion et acquisition, restitution des données, métadonnées
- Les applications SIG

PRÉSENTATION ET PRISE EN MAIN DU LOGICIEL QGIS

- Description de QGIS : outils de l'interface, préférences.
- Consultation des données : couches et tables attributaires, sélections graphiques,
- Utilisation des signets, mesure de distances et de surfaces, enregistrement du projet

REPRÉSENTATION ET DIFFUSION DES DONNÉES SIG

- Sémiologie graphique
- Symbologie et étiquettes
- Analyses thématiques
- Impression et export de carte

INTERROGATION DES DONNÉES ATTRIBUTAIRES / JOINTURES

- Sélection attributaire des données (notions de SQL)
- Consultation avancée des données
- Jointures sur fichier externe (xls, ...)
- Exportation des données SIG dans différents formats