



FORMATION EN RÉGIE DE TRAVAIL UNIQUEMENT

OBJECTIFS

Cette formation est destinée à toutes les personnes ayant des bases en développement (HTML, JavaScript) et qui souhaitent représenter et diffuser des données cartographiques.

Attention, cette formation s'inscrit dans le cadre de besoins exprimés et discutés en amont avec le formateur sur un projet en particulier. Formation en régie de travail uniquement.

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

- Installer et paramétrer MapServer
- Charger et administrer des données vectorielles et rasters
- Mettre en place des webservice
- Administrer une base de données spatiale PostGIS
- Diffuser des données spatiales via Leaflet



PRÉ-REQUIS

Avoir des très bonnes bases en informatique et base de données.



PUBLIC CONCERNÉ

Techniciens, informaticiens, ingénieurs SIG et développement Web.



DURÉE > à convenir selon les besoins exprimés ; au maximum 5 jours (35h de formation)



TARIFS (sur la base de 5 jours de formation)

- ✓ Formation individuelle : 4 500 € net de taxes
- ✓ Formation intra-entreprise : 6 000 € net de taxes (jusqu'à 5 stagiaires et hors frais de mission)



MOYENS PÉDAGOGIQUES

- ✓ Mise à disposition d'une licence logicielle : oui
- ✓ Support pédagogique remis au stagiaire sur clé USB (avec exemples concrets et exercices pratiques).
- ✓ 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

POSTGRESQL – POSTGIS (2 JOURS)

- Installation
- Administration avec pgAdmin 4 (et QGIS DB Manager au besoin)
- Création de bases de données spatiales
- Indexation spatiale
- Création de requêtes basiques
- Notions de vues et vues matérialisées
- Requêtes optimisées et orientées pour Leaflet
- Triggers

DÉCOUVERTE DE MAPSERVER (0,5 JOUR)

INSTALLATION ET PARAMETRAGE

- Présentation de MapServer ; installation
- Utilisation de données fichiers (shapefile)
- Configuration du mapfile
- Création d'une page PHP affichant une carte
- Etude du mapfile et personnalisation

UTILISATION AVANCÉE

- Format de données, symbologie, légendes, échelles, polices

LEAFLET (2,5 JOURS)

- Introduction ou rappels de programmation Javascript, HTML/CSS
- Création d'une première carte simple
- Ajout de données raster
- Ajout de données vecteur
- Styles et symbologie (markers, lignes, polygones)
- Interrogation de données attributaires
- Développement d'outils (navigation, mesure, impression, etc.)
- Plugins utiles
- Connexion BDD via le langage PHP