

## Formation Leaflet

Mise à jour janvier 2024

**Inter 1200€ HT/participant**  
**Intra 3000€ HT\* groupe de 6 participants**  
\*hors frais de déplacement et personnalisation de programme sur-mesure

Cette formation vous apprendra à mettre en place des applications cartographiques légères et modernes avec la bibliothèque JavaScript Leaflet.

Durée: 14.00 heures (2.00 jours)

### À QUI S'ADRESSE CETTE FORMATION ?

#### Profil du participant

- Développeurs Web
- SIGistes
- Intégrateurs graphiques s'intéressant à la cartographie moderne pour le Web

#### Prérequis

- Une première expérience en JavaScript

### OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

1. Découvrir et mettre en œuvre les fonctionnalités principales de Leaflet
2. Être autonome pour assembler les modules complémentaires existants

## CONTENU (PROGRESSION PÉDAGOGIQUE)

### Les fondamentaux

- Anatomie d'une page Web
- JavaScript
- Cartes interactives
- Données spatiales
- Formats et sources de données
- Projection cartographiques

### Les premiers pas

- Fonds de carte et des couches
- Marqueurs
- Popups
- Données GeoJSON

### Les fonctionnalités avancées

- Option d'initialisation de la carte
- Localisation de l'utilisateur
- Interactions avec la souris
- Interactions avec les objets
- Mise en forme conditionnelle d'objets vectoriels
- Marqueurs avec icônes personnalisées

### La gestion des projections

- Utiliser des données dans des projections variées

### Édition

- Formulaires HTML
- Leaflet.draw

### L'assemblage de modules complémentaires

- Recherche d'adresses
- Regroupement d'objets proches (clustering)
- Choroplèthe et symboles
- Mémorisation de la vue
- Graticule
- Heatmaps
- Autres modules complémentaires selon les souhaits du groupe

## ORGANISATION

### **Formateur**

Formation assurée par un expert-formateur SIG/Web mapping

### **Moyens pédagogiques et techniques**

- Accueil des stagiaires dans une salle dédiée à la formation
- Documents supports de formation partagés
- Exposés théoriques
- Étude de cas concrets
- Quiz en ligne
- Mise à disposition en ligne de documents supports à la suite de la formation

### **Dispositif de suivi de l'exécution de d'évaluation des résultats de la formation**

- Feuilles de présence dématérialisées
- Questions orales ou écrites (QCM)
- Mises en situation
- Formulaire d'évaluation de la formation
- Durant la formation : essentiellement axé sur des exercices pratiques et de mise en situation sous forme de travaux pratiques corrigés avec l'expert-formateur.

### **Délais d'accès**

La convocation est envoyée 7 jours avant le début de la formation après réception du bon de commande signé.

### **Coordonnées de l'équipe pédagogique**

- Responsable formation, handicap et votre formateur : Cécile Chardonneau [formation@makina-corpus.com](mailto:formation@makina-corpus.com)
- Suivi facturation : Nathalie Carles Salmon [administration@makina-corpus.com](mailto:administration@makina-corpus.com)