

Google Maps API

Formation Webmapping niveau 2

www.mapolutis.com

Ce document est propriété de la société 2D3D.GIS – SIRET 483 833 463 - Société de services en Géomatique et systèmes d'informations géographique (SIG) - Numéro de déclaration d'activité 54 17 01172 17 enregistré auprès de la Préfecture de la Région Poitou-Charentes (Article R.921-5 du code du travail) et de la Direction Régionale du Travail et de la Formation Professionnelle de Poitou-Charentes. Le site www.mapolutis.com est propriété de la société 2D3D.GIS. Ce document Il ne peut être copié, reproduit par quelque procédé que ce soit, utilisé ou transmis à des tiers sans autorisation écrite préalable de 2D3D.GIS

Niveau : avancé

Public cible : technicien / ingénieur SIG, informatique et développement web

Prérequis : formation API Google Maps niveau 1

Durée : 3 jours (de 9h à 12h30 et de 14h à 17h30)

Attestation de formation : oui

Mise à disposition de licence logicielle : oui

PRÉREQUIS ET OBJECTIFS

Les stagiaires doivent avoir une expérience dans la conception de sites web, la manipulation des langages PHP et Javascript ainsi que des bases de données et du langage SQL. Une bonne connaissance des logiciels SIG bureautiques courants (ArcGIS, MapInfo, Quantum GIS, Geomedia, AutoCAD Map, etc.) et des formats de données SIG classiques est obligatoire (SHP, TAB, MIF/MIF, etc.) Développer des applications complètes de gestion de données cartographiques et pouvoir administrer la création, mise à jour et suppression de données via un site web avec cartographie Google Maps.

CONTENU DE LA FORMATION

RAPPELS SUR GOOGLE MAPS API

- Créations de cartes sur un site web perso
- Ajouter des contrôles à ma carte
- Utiliser les outils de zoom, déplacement, etc.
- Les différents fonds cartographiques disponibles
- Le géocodage
- Les itinéraires

FRAMEWORKS JAVASCRIPT

- Qu'est-ce qu'un frameworks ?
- Téléchargement et présentation de jQuery
- jQuery pour la manipulation de Google Maps API et du DOM
- Méthode Ajax par jQuery
- Création d'effets avec des plugins jQuery

GESTION DES DONNÉES

- Intégrer des données de tout type :
 - Réseau de magasins
 - Chiffre d'affaire par région
 - Découpage administratif (Départements, communes, parcelles, etc.)
 - Réseau d'eau potable
- Import/Export de tout format :
 - Fichiers KML / KMZ
 - Bases de données
 - Bases de données spatiales
 - Données SIG (SHP, TAB, MIF/MID, etc.)

DÉVELOPPEMENT INTERFACES MÉTIERS

- Création de cartographies Front-Office / back-office (interfaces d'administration)
- Gestion de contenu et données attributaires
- Paramétrage des styles, icônes, markers
- Création de pop-in Ajax