

GEO - Générateur d'applications cartographiques

Niveau 1 - Initiation

OBJECTIFS

Cette formation est destinée à toutes les personnes qui souhaitent mettre en place un serveur websig GEO en mode sécurisé et pour le grand public. A l'issue du stage, les participants seront capables de :

- Utiliser le générateur GEO
- Consulter des cartes simples ou avancées
- Saisir de l'information en ligne
- Intégrer des données SIG
- Paramétrer des cartes
- Administrer les bases de données
- Gérer les droits d'accès

PUBLIC CONCERNÉ

Administrateurs SIG, géomaticiens.

PRÉ-REQUIS

Avoir des bases en informatique.

ORGANISATION

Durée : 3 jours (21h de formation)

Horaires : 9h-12h30 / 13h30-17h

Nombre de participants :

Jusqu'à 5 personnes

Lieux de formation :

A La Rochelle ou sur site client (en France ou à l'étranger)

Types de formation :

- En individuel (La Rochelle)
- Intra-entreprise (sur site client)

Attestation de formation : oui

Evaluation : oui

Mise à disposition d'une licence

logicielle : non

TARIFS

- 2 700 € en individuel
- 3 250 € en intra-entreprise
(hors frais de mission)

PROGRAMME PÉDAGOGIQUE

Présentation générale et architecture de GEO

Description du geo-générateur

Consultation simple d'une carte GEO

Outils de navigation dans la carte, consultation des données attributaires, récupération des informations

Outils d'analyse

Annotation, dessin ; recherche/localisation ; impression/capture d'image

Consultation avancée d'une carte

Recherche multi-critères multi-tables, analyses thématiques, analyse spatiale (tampons, intersections) ; les filtres ; outils d'export

Saisie d'informations en ligne

Création d'un nouvel objet géographique (point, ligne, polygone) ; saisie des données attributaires, commentaires et fichiers joints

Intégration des données SIG

Notion de base de données et de cartes ; chargement de couches

Présentation du backoffice

Création d'une première carte geo ; intégration des données ; définition des paramètres généraux des couches (libellé, symbologie) ; paramétrage des fonctionnalités ; ajout des modules dans le gabarit de la carte ; publication de la carte

Paramétrage des fonds Raster

Utilisation des fonds raster ; ajout de rasters externes (wms, wmts, tms...)

Administrer des analyses thématiques

Paramétrage des analyses thématiques dans le backoffice ; paramétrage du mode de consultation des données attributaires ; modification de fiches d'informations ; intégration de photos et de lien url dans une fiche

Gestion des droits d'accès

Gestion des permissions et des utilisateurs

Administrer des bases de données

Ajout de champs supplémentaires ; jointures spatiales et attributaires entre des tables

Gabarit de carte

Paramétrages des gabarits grand public et pro

Fonctionnement général d'un projet

Cartes publiques ; cartes privées ; publication