

Formation MapServer, mise en place d'un moteur cartographique avec MapServer

Alter Way
formation

La formation à MapServer permet d'acquérir les compétences nécessaires pour la mise en oeuvre d'un moteur cartographique.

A l'issue de cette formation vous serez capable de créer à la volée des représentations graphiques de données cartographiques.

Mapserver, outre son caractère Open Source, se distingue notamment des autres moteurs cartographiques par sa capacité à gérer de très nombreux formats de données cartographiques et par sa rapidité de traitement

Objectifs

- Connaître les fonctionnalités, spécificités et limites de Mapserver
- Savoir mettre en place Mapserver en tant que moteur cartographique dans un projet SIG
- Être autonome dans la configuration du Mapfile et l'intégration de données SIG hétérogènes
- Cerner les enjeux d'un développement PHP/Mapscript spécifique versus l'utilisation d'un framework cartographique utilisant MapServer

Public concerné

- Responsable SIG désireux d'acquérir une compétence en MapServer
- Développeur Web (PHP) désireux de maîtriser un moteur cartographique Open Source

Pré requis

- Connaissances de base sur les formats cartographiques
- Connaissances de PHP

Une formation de 3 jours

Caractéristiques
Tarif : 2025 € HT par personne
Numéro de formateur : 11753687675
Nombre d'heures : 21
Référence : MAP1
Contact : Loic LE FUR
Telephone : 01.41.16.83.70
Email : formation@alterway.fr

Description des modules

num	Module
1	Présentation de MapServer
Détails	- Historique, licence, mode de Développement - Fonctionnement
2	Installation et configuration
Détails	- Installation de MapServer - Installation avec un système de paquetage
3	Configuration des principaux objets du Mapfile
Détails	- MAP, LAYER, SCALEBAR, REFERENCE, OUTPUTFORMAT, LABEL, CLASS, STYLE, PROJECTION
4	Accès à des sources de données multiples
Détails	- Raster natif - Vecteur natif - Interface OGR/GDAL - Base de données spatiales (PostGIS) - Tileindex - WMS / WFS
5	Symbologie
Détails	- Symboles Vector - Symboles Pixmap - Symboles TrueType
6	Mise en place de Web Service OGC
Détails	- WMS Serveur - WFS Serveur - Couplage avec OpenLayers
7	Travailler avec MapServer
Détails	- Méthodes de debug et ressources en ligne - Mise en place de Tilecache - Présentation de l'outil GeoAdminSuite