

TECHNOLOGIE

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

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 : **11921795692**

Nombre d'heures : **21**

Référence : **MAP1**

### Paris

Dates sur

[Alterway.fr/formation](http://Alterway.fr/formation)

Contact : **Loic LE FUR**

Telephone : **01.41.16.83.70**

Email : **formation@alterway.fr**

## DESCRIPTIONS DES MODULES

Numéro	Module
1	<b>Présentation de MapServer</b> <ul style="list-style-type: none"><li>&gt;&gt; Historique, licence, mode de Développement</li><li>&gt;&gt; Fonctionnement</li></ul>
2	<b>Installation et configuration</b> <ul style="list-style-type: none"><li>&gt;&gt; Installation de MapServer</li><li>&gt;&gt; Installation avec un système de paquetage</li></ul>
3	<b>Configuration des principaux objets du Mapfile</b> <ul style="list-style-type: none"><li>&gt;&gt; MAP, LAYER, SCALEBAR, REFERENCE, OUTPUTFORMAT, LABEL, CLASS, STYLE, PROJECTION</li></ul>
4	<b>Accès à des sources de données multiples</b> <ul style="list-style-type: none"><li>&gt;&gt; Raster natif</li><li>&gt;&gt; Vecteur natif</li><li>&gt;&gt; Interface OGR/GDAL</li><li>&gt;&gt; Base de données spatiales (PostGIS)</li><li>&gt;&gt; Tileindex</li><li>&gt;&gt; WMS / WFS</li></ul>
5	<b>Symbologie</b> <ul style="list-style-type: none"><li>&gt;&gt; Symboles Vector</li><li>&gt;&gt; Symboles Pixmap</li><li>&gt;&gt; Symboles TrueType</li></ul>
6	<b>Mise en place de Web Service OGC</b> <ul style="list-style-type: none"><li>&gt;&gt; WMS Serveur</li><li>- WFS Serveur</li><li>- Couplage avec OpenLayers</li></ul>
7	<b>Travailler avec MapServer</b> <ul style="list-style-type: none"><li>&gt;&gt; Méthodes de debug et ressources en ligne</li><li>&gt;&gt; Mise en place de Tilecache</li><li>&gt;&gt; Présentation de l'outil GeoAdminSuite</li></ul>

[www.alterway.fr](http://www.alterway.fr)

Contactez nous au 01.41.16.83.70 ou par courriel : [formation@alterway.fr](mailto:formation@alterway.fr)

[www.alterway.fr](http://www.alterway.fr)

Contactez nous au 01.41.16.83.70 ou par courriel : [formation@alterway.fr](mailto:formation@alterway.fr)