



Réf. MapServer-NIV1-ASST.1M



## Formation MapServer Niveau 1

**Durée :** 3j, soit 21 heures

**Modalité de formation :** formation en présentiel

**Version :** MapServer (toutes versions)

**Modalité d'accès :** Après une analyse de besoin vous recevez une proposition détaillée.

**Modalité d'évaluation :** Evaluation en début et fin de formation (QCM, mise en situation), pour mesurer la progression des apprentissages.

**Validation de la formation :** 1 certificat de réalisation sera remis au donneur d'ordre et dans un deuxième temps une attestation de fin de formation reprenant les objectifs, la nature, la durée de l'action et les résultats atteints sera envoyée par mail à chaque stagiaire.

**Prérequis :** Des notions minimum en informatiques sont indispensables.

**Public :** Tout public

**Niveau :** Standard

**Profil du formateur :** Formateur consultant, expert, pédagogue et certifié dans son domaine

**Pédagogie :** 15% de théorie, 85% de pratique : étude de cas, mise en situation, exercices d'évaluation.

**Taux de satisfaction global : 100 %**

**Bâtiment accessible aux PMR**

**Suivi post-formation :** Une assistance technique gratuite du stagiaire pendant 1 mois après la formation.

### Objectifs :

- Comprendre le fonctionnement de Mapserver,
- Acquérir les connaissances nécessaires à l'implémentation du moteur cartographique open source Mapserver,
- Maîtriser la configuration du Mapfile et l'intégration de données SIG hétérogènes,
- Créer des représentations cartographiques dynamiques

---

## Plan de cours

### Présentation et installation de Mapserver

- Introduction
- Installation
- Fonctionnement d'un serveur Web (Apache)

### Modes de fonctionnement

- Architecture générale des applications MapserverCGI
- Scripts

### Manipulation du "Mapfile"

- Création du mapfile
- Configuration des principaux objets du Mapfile
  - Paramétrage au niveau de la carte
  - Paramétrage des couches
  - Les styles

### Les fichiers templates HTML

#### Accès à des sources de données

- Raster natif
- Vecteur natif
- Interface OGR/GDAL
- Base de données spatiale Postgis
- Tileindex
- WMS/WFS

#### Classification thématique

- Classification vecteur simple
- Classification vecteur complexe
- Classification raster



SIGOTM- Centre de formation en SIG, Télédétection et Environnement agréé par l'État français

13 rue du Bray 35510 Cesson Sévigné. France

Tél : +33 (0)9 87 30 40 63/ Mail : [sigotm@sigotm.com](mailto:sigotm@sigotm.com) / [www.sigotm.com](http://www.sigotm.com)

N°SIRET : 507 783 314 000 10 APE : 8558A – N° agrément : 53 35 08831 35

### **Symbologie**

- Symboles Vector et Ellipse
- Symboles Pixmap
- Symboles True Type
- Symboles Hatch

### **Modes d'utilisation de Mapserver**

- Mode browse
- Mode Query

### **Mise en place de Web Service OGC**

- WMS Serveur
- WFS Serveur

### **Les utilitaires de base indispensables** Présentation des services



SIGOTM- Centre de formation en SIG, Télédétection et Environnement agréé par l'État français

13 rue du Bray 35510 Cesson Sévigné. France

Tél : +33 (0)9 87 30 40 63/ Mail : [sigotm@sigotm.com](mailto:sigotm@sigotm.com)/[www.sigotm.com](http://www.sigotm.com)

N°SIRET : 507 783 314 000 10 APE : 8558A – N° agrément : 53 35 08831 35