



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 / 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/www.sigotm.com

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