



Réf. MapServer-NIV1-ASST.1M



Formation MapServer Niveau 1

Objectif :

- 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.

Durée : 3j, soit 21 heures

Modalité : formation présentielle

Versions: Toutes versions

Validation : évaluation du stagiaire, attestation de suivi de stage, attestation individuelle de fin de formation

Pré-requis : Connaissances en javascript.

Public : Tout public

Niveau : standard

Moyens: Un ordinateur par stagiaire, des travaux pratiques proposés pendant la formation, des intervenants universitaires spécialisés, support de cours offert à chaque stagiaire, une clé USB offerte.

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

Bâtiment accessible aux PMR

Plan de cours

Présentation et installation de Mapserver

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

Modes de fonctionnement

- Architecture générale des applications Mapserver CGI
- Scripts

Manipulation du "Mapfile"

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

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

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



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