

- + FORMATION : Apprentissage du logiciel MapServer
- + CONTENU : Introduction au développement de sites web cartographiques avec MapServer
- + DUREE : 2 jours

Objectifs :

- * Comprendre le fonctionnement du serveur cartographique MapServer ;
- * Aborder sa mise en œuvre pour le développement d'un site web cartographique dynamique ;
- * Mettre en place un serveur cartographique avec des données diverses (formats, projections,...) ;

Publics concernés :

- * Gestionnaires de bases de données spatiales ;
- * Chefs de projets ;
- * Géomaticien chargé de développer un site web cartographique.

Prérequis :

- * Être familiarisé avec l'environnement Windows ;
- * Connaître les SIG

Contenu du stage :

1^{er} JOUR

- * Caractéristiques générales de MapServer
 - Introduction ;
 - Installation ;
 - Fonctionnement d'un serveur Web (Apache).
- * Mode de fonctionnement :
 - Architecture d'une application MapServer ;
 - Visualisation et modification d'un fichier de configuration (mapfile).
- * Modification d'un mapfile :
 - Ajout d'étiquettes ;
 - Ajout de couches ;
- * Gestion des images raster ;
- * Analyses thématiques ;
- * Les sélections.
- * Le mode BROWSE
 - Différence entre le mode MAP et le mode BROWSE ;
 - Utilisation du mode BROWSE.



- + FORMATION : **Apprentissage du logiciel MapServer**
- + CONTENU : Introduction au développement de sites web cartographiques avec MapServer
- + DUREE : 2 jours

2^e JOUR

- * Création des modèles de mise en page (TEMPLATES)
 - Ajout de légende et barre d'échelle ;
 - Fonctions de zoom ;
- * Interroger les données : le mode Query
 - Utilisation du mode Query ;
- * Utilisation de MapServer avec des logiciels SIG
 - Les WebServices :
 - Définir MapServer en WFS et WMS.

Compétences acquises :

- * Juger de l'opportunité d'employer MapServer dans le cadre de projets ;
- * Installer et utiliser MapServer sous Windows ;
- * Créer une maquette de site web cartographique.





- + FORMATION : Apprentissage du logiciel MapServer
- + CONTENU : Introduction au développement de sites web cartographiques avec MapServer
- + DUREE : 2 jours

Organisation de la formation :

- * **Lieu** : Pépinière de Basso Cambo, 42, avenue du Général de Crouette, 31100 TOULOUSE.
- * **Validation** : attestation de formation.
- * **Prise en charge** financière possible dans le cadre de la formation continue pour les demandeurs d'emploi (Pôle Emploi et collectivités) et les salariés (OPCA).
- * Sessions limitées à 8 stagiaires.

Méthodes pédagogiques

- * Les formations théoriques sont présentées à partir d'**exemples issus du monde professionnel** et illustrées sur les outils S.I.G. les plus couramment utilisés.
- * Le déroulement des formations pratiques inclut les **rappels théoriques nécessaires** à l'appréhension des fonctionnalités abordées.
- * Démonstrations réalisées sur des **problématiques concrètes** avec des données utilisées dans le monde professionnel de l'environnement et de la géomatique.
- * **Pédagogie participative** :
 - Interactions,
 - Adaptation aux profils des stagiaires,
 - Prise en compte et valorisation de l'expérience des stagiaires.
- * **Évolution du contenu** des formations par retours d'expériences (Bilans, fiches d'évaluations).
- * Un environnement matériel **adapté à l'apprentissage** :
 - Un ordinateur PC par stagiaire,
 - Un nombre de stagiaires restreint,
 - Nombreux logiciels (SIG, Systèmes de gestion de bases de données, traitement d'image, ...),
 - Un vidéo projecteur,
 - Accès internet.
- * Une **trace écrite** du stage :
 - Support de cours détaillé remis à chaque stagiaire (papier et numérique),
 - Possibilité de récupérer les exercices sur une clé USB (non fournie).
- * Un **suivi technique** du stagiaire post-formation en lien avec les fonctionnalités abordées dans l'année suivant la formation.

