



- + FORMATION : Perfectionnement sur MapServer
- + CONTENU : La programmation avec MapServer : MapScript
- + DUREE : 1 jour

Objectifs :

- * Mettre en place un serveur cartographique avec des données diverses (formats, projections,...) ;
- * Développer une interface simple de visualisation des données du serveur.

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 bases du HTML.

Contenu du stage :

- * Rappel : Caractéristiques générales de MapServer
 - Architecture d'une application MapServer
 - Les mapfiles ;
 - Le mode Map, le mode Browse.
- * L'interactivité avec PHP/MapScript
 - Introduction au Php ;
 - Syntaxe Php.
- * Le MapScript
 - La syntaxe ;
 - Créer un mapfile en Mapscript ;
 - Modifier interactivement un mapfile.
- * Utilisation d'une application CGI
 - Panorama des interfaces de visualisations de données MapServer
 - Exemple avec Openlayers

Compétences acquises :

- * Programmer une interface MapServer interactive ;
- * Connaître les possibilités des scripts pour réaliser une cartographie sur Internet.





- + FORMATION : Perfectionnement sur MapServer
- + CONTENU : La programmation avec MapServer : MapScript
- + DUREE : 1 jour

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 inclus 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.

