

## **Formation avancée au serveur cartographique DynMAP**

### **Déroulement**

Durée : deux jours  
Horaire : 9h à 17h00  
Lieu : dans les locaux de l'organisme ou à SIMALIS  
Formateur : SIMALIS

### **Public**

- Informaticien et Géomaticien
- Nécessite d'avoir suivi la formation standard DynMAP

### **Objectifs**

Le serveur cartographique DynMap a pour but d'exporter un projet SIG sur Internet à partir de données cartographiques existantes.

Avec DynMap, l'utilisateur met en ligne facilement et automatiquement des cartes interactives. Il a la possibilité d'effectuer des paramétrages pour optimiser et améliorer le rendu des cartes sur Internet.

La formation avancée a pour objectif d'acquérir les fonctionnalités avancées du serveur.

### **Méthode pédagogique**

- *SIMALIS recommande de prévoir un ordinateur par stagiaire afin que chacun puisse effectuer lui-même les exercices.*
- *Durant la journée de formation, les exercices s'enchainent sur un même thème avec une intégration graduée des fonctionnalités et des difficultés. D'autre part, à l'issue de chaque exercice, le formateur soumet pour chaque stagiaire l'utilité de la fonctionnalité abordée au regard de son domaine d'activité.*

## **Contenu du stage**

### **PREMIER JOUR**

- **Paramétrage de DynMap RASTER**
  - Création des fonds JPEG2000
  - Création d'un fichier de configuration
  
- **Création de nouveaux modèles**
  - Création de modèles de fiches
  - Création de modèles de carte
  - Création de modèles de mises en page
  
- **Etude du Modèle Conceptuel de Données de la base de données DynMAP**
  
- **Utilisation de mySQL au travers d'une interface Windows (SQL-Yog)**
  - Base DynMap (Administration générale)
  - Consultation & modification des données géométriques et alphanumériques
  - Paramétrage des cartes
  
- **Les standards utilisés**
  - Introduction au XML
  - La syntaxe SVG (Notions)
  
- **Analyses thématiques sur des tables externes**
  - Préparer ses requêtes avec mySQL
  - Utiliser l'interface DynMap Admin

## **DEUXIEME JOUR**

- **Connexion avec des bases de données distantes**
  - Connexion sur la base mySQL via MS ACCESS / myODBC
- **Impression** de rapports PHP
- Utilisation de **l'API** DynMap
- **Installation personnalisée de DynMap**
  - Configuration Multi-serveur
  - Configuration PHP.INI, my.cnf
  - Choix du serveur Web IIS / Apache
  - Script Alias , permissions , ports, encodage UTF8/ISO8859