



CARTOGRAPHIE SUR INTERNET DÉCOUVERTE D'UN SERVEUR SIG

CODE FORMATION 606

A partir de SIG deux démarches sont possibles pour l'élaboration et la diffusion sur Internet de documents cartographiques.

- La première, statique, consiste à élaborer des sorties graphiques avec un logiciel de DAO (Illustrator®, FreeHand®,...) et à exploiter les formats d'Import/export du SIG avec un logiciel utilisant les protocoles Internet (MapPublisher®,...).

- La seconde, dynamique, est d'utiliser un SIG directement connecté au réseau (serveur SIG) pour publier les mises à jour de la base de données. Il s'agira alors d'intégrer sur le réseau ces données sous forme graphique (symbolisation plus poussée), pour qu'elles puissent être consultées en permanence de n'importe quel poste connecté au réseau.

OBJECTIFS

- ◆ Découvrir l'éventail des approches permettant de publier des données cartographiques sur internet
- ◆ Découvrir les ressources de MapServer®
- ◆ Mettre en place une application utilisant MapServer®, en lien avec PHP et MySQL.

PUBLIC

- Ingénieur et technicien
- Nombre maximal de participants : 10

PRÉREQUIS

- Savoir manipuler HTML
- Connaître les caractéristiques d'un SIG (MAPINFO®, GEOCONCEPT®)
- Pratiquer couramment un langage de programmation procédural (type C, java, etc.)

MÉTHODE PÉDAGOGIQUE

- Apports théoriques : 1 jour
- Pratique sur micro-ordinateurs : 2 jours

PROGRAMME PRÉVISIONNEL

GÉNÉRALITÉS SUR LA CARTOGRAPHIE ET INTERNET

- Notions de serveurs, d'application et de service
- Notions de client, Javascript, API et Plug-in
- Flux de données, normalisation, OGC
- Présentation de plusieurs solutions techniques variées
- Examen de quelques produits cartographiques sur le réseau

MAPSERVER®

- Présentation du logiciel MapServer® et de ses ressources
- Configuration et mise en œuvre de MapServer®
- MapServer® en CGI, templating
- Utilisation de Mapscript pour l'intégration dans PHP
- Intégration de données issues de PostGreSQL/PostGIS
- Intégration et émission de flux WMS et WFS

Attention : programme susceptible d'être modifié

CALENDRIER

Du 7 au 9 décembre 2010

3 jours

DROITS D'INSCRIPTION

820 €

exonérés de TVA

LIEU

ÉCOLE NATIONALE DES SCIENCES GÉOGRAPHIQUES
DÉPARTEMENT DE LA FORMATION CONTINUE
6 et 8 avenue Blaise Pascal
Cité Descartes- Champs-sur-Marne
77455 Marne la Vallée CEDEX 2

RENSEIGNEMENTS - INSCRIPTIONS

Téléphone : +33 (0)1 64 15 31 20
Télécopie : +33 (0)1 64 15 31 27
Mel : dfc@ensg.eu
Internet : <http://www.ensg.eu>