

Apprentissage du GeoServer



SII-234 2 Jours (14 Heures)

Description

GeoServer est un moteur cartographique Open Source développé en environnement JAVA et basé sur la librairie GeoTools. Il implémente de nombreuses spécifications Web Service de l'OGC (WMS, WFS-T, WCS, SLD...) et est, de plus, application de référence pour l'OGC pour le support de la norme WFS. GeoServer permet de rapidement mettre en place un Web Service de mise à disposition de données SIG. GeoServer gère de nombreux formats de sortie pour les données (PNG, SVG, KML, JPEG, PDF, GeoJSON...). De plus, il est aisé pour un utilisateur averti de rajouter son propre module de sortie personnalisé pour des données vectorielles.

À qui s'adresse cette formation ?

Pour qui

Géomaticiens et développeurs SIG
Connaissances de base en géomatique, Une connaissance des Web Services OGC est recommandée

Prérequis

Aucune

Les objectifs de la formation

- Connaître les fonctionnalités, spécificités et limites de GeoServer
- Être autonome dans la mise en place de Web Services avec GeoServer
- Cerner les enjeux d'administration de GeoServer

Programme de la formation

Installation

- Utilisation de Jetty
- Utilisation de Tomcat
- Paramètres génériques de l'OWS

Mise en œuvre des services OGC

 (+212) 5 22 27 99 01

 (+212) 6 60 10 42 56

 Contact@skills-group.com

 Abdelmoumen.ahmed@skills-group.com rue Soumaya, Résidence Shehrazade 3, 7ème étage N° 30 Casablanca 20340, Maroc

 Nous sommes à votre disposition : De Lun - Ven 09h00-18h00

- Service de cartographie Web (WMS)
- Service de fonctionnalité Web (WFS)
- Service de couverture Web (WCS)

Changement de données

- Vecteur
- Raster
- Bases de données spatiales (PostGIS)

Symbologie

- Notions et syntaxe de la description des couches stylisées (SLD) de l'OGC
- Symbologie gérée côté client

Mise en œuvre et paramètres du cache Sécurité dans GeoServer

- Notion de sécurité
- Concept de rôle, utilisateur, groupe et services
- Droits d'accès

Reprojection à la volée Logique de filtrage

- Codage de filtre OGC (FE)
- Langage de requête commun (CQL)