Formation Spring Security

Durée :	2 jours (14 heures)
Tarif :	1 450,00 € (standard) 1 160,00 € (remisé)
Public :	Développeurs Java EE
Pré-requis :	Maîtriser la programmation orientée objet en Java
Objectifs :	Construire des applications Java EE sécurisées avec Spring Security
Sanction :	Attestation de fin de formation mentionnant le résultat des acquis
Référence:	JAV100309-F
Note de satisfaction des participants:	Pas de données disponibles

Découvrir Spring Security

Aspects sécurité dans une application Java EE
Spring Security : présentation, fonctions
Architecture du framework
Dépendances, configuration(XML ou annotations)

Implémenter une authentification avec Spring Security

Mécanismes d'authentification (authenticationProvider) :
- utilisateurs en mémoire
- liaison vers une base de données
- liaison vers un annuaire LDAP
Pages de login/logout
Objets Spring : SecurityContext, Authentication

Configurer des rôles et gérer des autorisations

Implémentation de web filters :
- principaux filtes
- authentification Basic vs Digest

- Implémentation d'un Remember Me
- authentifications anonymes

Gestion des sessions : informations, concurrence

Gestion des autorisations :

- sur des requêtes
- sur des objets et des méthodes
- par rôle et par type d’authentification

Se prémunir contre les attaques

Intégration avec l’API Servlet

Encodage des mots de passe

Localisation des messages

Taglib Spring Security

Injection dans un contexte de tests

Sécurisation des WebSockets

Gestion des attaques CSRF (Cross Site Request Forgery)

Configuration des en-têtes de réponse http : sécurité, cache