

Formation Spring Security

Durée :	2 jours
Public :	Développeurs Java EE
Pré-requis :	Maîtriser la programmation orientée objet en Java
Objectifs :	Construire des applications Java EE sécurisées avec Spring Security
Référence :	JAV100309-F
Demandeurs d'emploi :	Contactez-nous pour connaître les remises Pôle Emploi

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 filtres
- 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