

## Formation Spring Security

<b>Durée :</b>	2 jours
<b>Public :</b>	Développeurs Java EE
<b>Pré-requis :</b>	Maîtriser la programmation orientée objet en Java
<b>Objectifs :</b>	Construire des applications Java EE sécurisées avec Spring Security
<b>Sanction :</b>	Attestation de fin de stage mentionnant le résultat des acquis
<b>Taux de retour à l'emploi:</b>	Aucune donnée disponible
<b>Référence:</b>	JAV100309-F
<b>Note de satisfaction des participants:</b>	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 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