

Formation Spring Security

■ Durée :	2 jours (14 heures)
■ Tarifs inter-entreprise :	1 450,00 € HT (standard) 1 160,00 € HT (remisé)
■ Public :	Développeurs Java EE
■ Pré-requis :	Maîtriser la programmation orientée objet en Java
■ Objectifs :	Construire des applications Java EE sécurisées avec Spring Security
■ Modalités pédagogiques, techniques et d'encadrement :	• Formation synchrone en présentiel et distanciel. • Méthodologie basée sur l'Active Learning : 75 % de pratique minimum. • Un PC par participant en présentiel, possibilité de mettre à disposition en bureau à distance un PC et l'environnement adéquat. • Un formateur expert.
■ Modalités d'évaluation :	• Définition des besoins et attentes des apprenants en amont de la formation. • Auto-positionnement à l'entrée et la sortie de la formation. • Suivi continu par les formateurs durant les ateliers pratiques. • Évaluation à chaud de l'adéquation au besoin professionnel des apprenants le dernier jour de formation.
■ Sanction :	Attestation de fin de formation mentionnant le résultat des acquis
■ Référence :	JAV100309-F
■ Note de satisfaction des participants:	Pas de données disponibles
■ Contacts :	commercial@dawan.fr - 09 72 37 73 73
■ Modalités d'accès :	Possibilité de faire un devis en ligne (www.dawan.fr, moncompteformation.gouv.fr, maformation.fr, etc.) ou en appelant au standard.

■ Délais d'accès :	Variable selon le type de financement.
■ Accessibilité :	Si vous êtes en situation de handicap, nous sommes en mesure de vous accueillir, n'hésitez pas à nous contacter à referenthandicap@dawan.fr , nous étudierons ensemble vos besoins

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