

Formation Sécurité Java SE/Java EE

■ Durée :	2 jours (14 heures)
■ Tarifs inter-entreprise :	1 495,00 CHF HT (standard) 1 196,00 CHF HT (remisé)
■ Public :	Tous
■ Pré-requis :	Connaissance de Java, notions de JEE
■ Objectifs :	Connaître les risques de sécurité d'un site réalisé avec JEE - Savoir mettre en place et maintenir la sécurité d'une application JEE
■ Modalités pédagogiques, techniques et d'encadrement :	<ul style="list-style-type: none">• 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 :	<ul style="list-style-type: none">• 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 :	JAV138-F
■ Note de satisfaction des participants:	4,88 / 5
■ 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

Pourquoi la sécurité ?

Besoins théoriques
Politique de sécurité
Evaluation des risques
Méthodes générales

Les commandes de base

JDK
Outils JVM
Cycle de compilation

Les commandes de suivi

Processus
Mémoire
Paramètres
Logiciels de suivi

Sécurité de la JVM

Sécurité Java
Sécurité JVM sous Java
SecurityManager
Droits d'accès d'une applet

Le chiffrement

Hachage
Chiffrement
Chiffrement asymétrique

Bouncy Castle

JCE (Java Cryptography Extension)

Définition

Fournisseur de sécurité

ACL (Access Control List)

Définition

Utilisation

Signatures et certificats

Besoin

Signature numérique

Certificats

Exemple X509

Extraction depuis le keystore

JarSigner

Obfuscation

Principe

Techniques d'obfuscation

Solutions commerciales

JAAS

Présentation

JAAS

Définitions

Fonctionnement

Authentification Java EE

JAAS

Sécurité WEB et EJB

Sécurisation d'une application WEB

Sécurisation d'un EJB

Haute disponibilité

Présentation

La notion de cluster

Routage de niveau 7

Exemple avec Apache en frontal

Notion de sessions réparties et sessions répliquées

Exemple avec un cluster de serveurs Tomcat

La réplication des EJB en mode cluster.