



Formation Sécurité Java SE/Java EE

Durée :	2 jours (14 heures)
Tarifs inter-entreprise :	1 495,00 € HT (standard) 1 196,00 € 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 :	 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 :	JAV138-F
Note de satisfaction des participants:	4,88 / 5

■ 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.