DAWAN

Plan de la formation

www.dawan.fr

Formation Sécurité Java SE/Java EE

Durée :	2 jours (14 heures)
Tarif :	1 495,00 € (standard) 1 196,00 € (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
Sanction :	Attestation de fin de formation mentionnant le résultat des acquis
Référence:	JAV138-F
Note de satisfaction des participants:	4,88 / 5

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.