

## Formation JBoss 7 Administration

<b>Durée :</b>	2 jours
<b>Public :</b>	Tous
<b>Pré-requis :</b>	Notions de JEE
<b>Objectifs :</b>	Comprendre les enjeux de la maintenance d'un serveur d'application JBoss - Savoir administrer un serveur ou un ensemble de serveurs JBoss
<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>	JAV170-F
<b>Demandeurs d'emploi:</b>	Des entreprises recrutent des demandeurs d'emploi qui ont suivi ce cours dans le cadre d'une POEI, contactez-nous au 09.72.37.73.73 pour plus d'informations.
<b>Note de satisfaction des participants:</b>	Pas de données disponibles

### Introduction

Historique et versions disponibles  
Autres serveurs à disposition  
Résumé sur les servlets, JSP, EJB

### Présentation de JBoss

Architecture générale  
Les principes des serveurs et services  
Arborescence générale de JBoss ; quoi sauvegarder  
Accès à distance aux services - maintenance et les MBeans

#### **Atelier pratique : installation du serveur et test**

### Administration de projet

Séquence du projet, des spécifications à la maintenance  
Mise en place d'un projet JEE  
Les différents types d'archives et leurs qualités au déploiement  
Les bibliothèques du projet et les classes quelconques  
Les URL du projet

#### **Atelier pratique : déploiement d'applications (.jar, .ear, .war)**

### Les multiples éléments d'une application

Retour sur les JARs des applications  
Relations entre multiples projets et autres ressources  
Le serveur JNDI ; JNDI over HTTP  
JDBC ; les sources de données  
Utilisation d'Hypersonic  
Les services web

### **Atelier pratique : configuration de ressources et utilisation - Déploiement de services web**

#### **Sécurité**

Principe des permissions  
La sécurité des projets ; les domaines de sécurité  
Les multiples services d'authentification  
Scénarios du pire et quelques solutions

### **Atelier pratique : gestion de la sécurité avec JBoss**

#### **Analyse et maintenance**

Les ressources matérielles et le Java ; mémoire, processus  
Profiling en Java simple et avec Eclipse  
Les mécanismes de Log  
Retour sur JMX et les MBeans

### **Atelier pratique : optimisation - Gestion des logs et monitoring**

#### **La réplication**

Objectifs, stratégie et principes d'une réplication  
Comment découper une application - multitiens, services web, Corba et réplication  
Clustering des services particuliers : EJB, HTTP, JMS

### **Atelier pratique : mise en oeuvre d'un cluster - déploiement d'applications et gestion de la répartition de la charge**