

Formation JBoss 7 Administration

■ Durée :	2 jours (14 heures)
■ Tarifs inter-entreprise :	1 495,00 CHF HT (standard) 1 196,00 CHF HT (remisé)
■ Public :	Tous
■ Pré-requis :	Notions de JEE
■ Objectifs :	Comprendre les enjeux de la maintenance d'un serveur d'application JBoss - Savoir administrer un serveur ou un ensemble de serveurs JBoss
■ 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 :	JAV170-F
■ Demandeurs d'emploi:	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.
■ 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

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 - multitiers, 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