

# Jboss Administration

Formation Informatique / Systèmes d'exploitation / Linux / Unix



JBoss est le leader des serveurs applicatifs J2EE libre. Sa pénétration dans les entreprises est en constante progression. La formation très complète - JBoss Administration - permet d'acquérir les connaissances et compétences sur l'ensemble des caractéristiques de JBoss.

## OBJECTIFS

- Installer le produit
- Mettre en place les services
- Assurer la surveillance des applications
- Planifier les tâches
- Identifier ce qui différencie JBoss des autres serveurs applicatifs.

## PUBLIC

Cette formation s'adresse aux administrateurs systèmes.

## PRE-REQUIS

Connaître les bases de l'administration d'un système d'exploitation et avoir des notions de développement en langage Java. La connaissance des bases d'XML sera appréciée.

## PROGRAMME

### Présentation

Présentation des Architectures J2EE  
Structuration logicielle des applications et mapping sur les tiers technique de l'architecture physique  
Packaging des applications J2EE  
Présentation des serveurs d'application J2EE  
Panorama des offres  
Présentation du Micro-Kernel Jboss  
Présentation de la structure modulaire et des services techniques  
Présentation du format XML  
Utilité et formalisme  
Installation du Serveur

### Installation et Structure du Serveur

Installation du serveur  
Structure interne du serveur  
Contenu et création de profil  
Création d'une Configuration Personnalisée

### Présentation des consoles d'administration

Console d'administration  
Console JMX pour l'administration à chaud  
Console d'annuaire des WebServices

### Gestion des Logs

Configuration des logs du serveur  
Configuration à chaud avec la console JMX  
Diriger les logs vers une base de données pour constituer une base de connaissances  
Modifier le niveau de logs à chaud avec le Mbean de log  
Déploiement des Applications et Composants

### Le déploiement à chaud

Déploiement d'applications J2EE  
Déploiement de services  
Redémarrage et mise à jour  
Déploiement d'une application via la console d'admin  
Déploiement d'une application via le système de fichiers

### Services de déploiement

Présentation du scanner de déploiement  
Paramétrage du contexte web  
Groupement d'applications avec les hôtes virtuels  
Ajout d'un dossier de déploiement via la console JMX et le Mbean de DeployScanner  
Modification du contexte d'une application Web



### A retenir

Durée : **3 jours** soit 21h.  
Réf. **JBSSA**

☎ 01 42 93 52 72

### Dates des sessions

Cette formation est également proposée en formule **INTRA-ENTREPRISE.**



### Inclus dans cette formation



### Coaching Après-COURS

Pendant 30 jours, votre formateur sera disponible pour vous aider. CERTyou s'engage dans la réalisation de vos objectifs.

**100%**  
**SATISFACTION**  
**GARANTIE**

**Votre garantie 100% SATISFACTION**

Notre engagement 100% satisfaction vous garantit la plus grande qualité de formation.

Modification de l'application Root

## **Problématique d'Isolation des Applications**

Mécanisme de chargement des classes

Paramétrage de l'isolation

Isoler une application pour l'utilisation de versions spécifiques de bibliothèques

Administration des Ressources du Serveur

## **Gestion de l'Annuaire JNDI**

Présentation de l'annuaire JNDI

Explorateur JNDIView

## **Gestion des Pools de Connexions**

Déploiement d'un pool de connexion

Détails sur le paramétrage des pools

Déploiement d'un pool de connexions

Modification de la base de données du serveur

## **Configuration du Conteneur EJB**

Présentation du Fonctionnement du Conteneur

Paramétrage des pools et caches EJB

## **Configuration de l'Architecture JMS**

Présentation de JMS et HornetQ

Gestion de Files et Topics

Création de files et topic

Consultation des métriques JMS

## **Configuration de Services Batch**

Présentation du Scheduler

Paramétrage de Tâches Planifiées

Administration pour la Haute Disponibilité

## **Installation d'un Frontal Apache et Répartition de Charge**

Installation d'un serveur Apache en tant que proxy

Instanciation de plusieurs Serveurs JBoss (Multi-Instances)

Paramétrage du Load-Balancing

Configuration d'un frontal Apache

Configuration d'un Load Balancing

## **Horaires, Planning et Déroulement de cette formation**

---

### **Horaires**

- Formation de 9h00 (9h30 le premier jour) à 17h30.
- Deux pauses de 15 minutes le matin et l'après-midi.
- 1 heure de pause déjeuner

### **DEROULEMENT**

- Les horaires de fin de journée sont adaptés en fonction des horaires des trains ou des avions des différents participants.
- Une attestation de suivi de formation vous sera remise en fin de formation.
- Cette formation est organisée pour un maximum de 14 participants.

## **PROCHAINES FORMATIONS**

---

[Réussir la Certification Gestion de Projet PMP du PMI](#)

[Réussir la Certification PRINCE2 Foundation](#)

[Réussir les Certifications PRINCE2 Foundation et PRINCE2 Practitioner](#)

[Réussir la Certification ITIL Foundation](#)

[Réussir la Certification Agile certifié SCRUM Master](#)

[Réussir les Certifications TOGAF Certified et TOGAF Foundation](#)

Retrouvez cette formation sur notre site :

[Jboss Administration](#)