

# Jboss Administration avancée

Formation Informatique / Systèmes d'exploitation / Linux / Unix



La formation JBOSSAV permet aux participants d'acquérir les compétences et connaissances nécessaires pour maîtriser les fonctionnalités avancées de l'administration du serveur JBoss.

## OBJECTIFS

- Maîtriser les aspects avancés d'administration du serveur JBoss : sécurité, haute disponibilité, clustering, tuning, performance

## PUBLIC

Cette formation JBoss s'adresse aux administrateurs systèmes.

## PRE-REQUIS

Avoir suivi la formation JBoss Administration (JBOSSA) ou posséder les connaissances équivalentes.

## PROGRAMME

Administration de la Sécurité

### Sécurisation des Conteneurs

Présentation de JAAS et des Modules de Sécurité Jboss  
Sécurisation du Conteneur Web  
Sécurisation du Conteneur EJB  
Transmission du Contexte de Sécurité avec SSO  
Sécurisation de la console JMX  
Configurer un domaine de sécurité pour une application J2EE complète (Web, EJB)

### Référentiels de Sécurité

Authentification sur SGBD  
Authentification sur Annuaire LDAP  
Chaînage de la sécurité pour les authentifications Multi Référentiels  
Configurer une sécurité auprès d'un annuaire LDAP

### Sécurisation des Echanges

Présentation de SSL  
Gestion des Certificats et Cryptage des Echanges  
Création d'un certificat  
Configuration d'une communication SSL  
Administration pour la Haute Disponibilité

### Rappel: 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

### Architectures en Cluster

Présentation des Services de Clustering et Comportement des Ressources  
Mise en Cluster et Partitionning  
Déploiement en Cluster avec le Farming  
Clustering des Sessions Web  
Lancement du serveur en cluster  
Regroupement des instances en partitions

### Vérifier la réplication des données de session

### Tuning JBoss

### Méthodologie de Tests de Performances

Présentation de la démarche

### Présentation des outils

### Monitoring du Serveur



## A retenir

Durée : **2 jours** soit 14h.  
Réf. **JBOSSAV**

☎ 01 42 93 52 72

## Dates des sessions

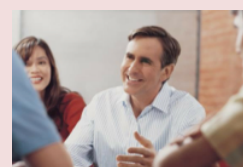
### Paris

24/09/2018  
24/09/2018  
24/09/2018  
24/09/2018  
24/09/2018  
24/09/2018  
24/09/2018  
24/09/2018

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%

Accès aux métriques avec la console d'administration  
Interroger les métriques avec l'outil Twiddle  
Présentation de VisualVM  
Consulter les métriques depuis la console ou l'outil Twiddle

## Manipuler VisualVM pour le monitoring

### Tuning des Ressources

Tuning de la JVM  
Tuning du conteneur Web  
Tuning du conteneur EJB  
Tuning du système JMS  
Optimiser les ressources sur une application de démonstration

## 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 avancée](#)

### SATISFACTION

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