

Red Hat JBoss - Administration niveau 1

Code : SYS-JBOSS-100

Durée : 5 jours (35 heures)

Public visé

Administrateurs systèmes débutants avec Red Hat JBoss ou possédant de l'expérience avec Red Hat JBoss Enterprise Application Platform 7.

Prérequis

- Maîtriser les bases de l'administration système sous Windows, Unix ou Linux
- Comprendre les concepts fondamentaux du réseau TCP/IP

Objectifs pédagogiques

À l'issue de cette formation, vous serez capable de :

- Installer et exécuter JBoss EAP 7 en modes autonome et domaine
- Configurer et gérer les domaines JBoss EAP
- Déployer des applications dans les deux modes
- Configurer les sous-systèmes Web, sources de données et journalisation
- Configurer Java Message Service (JMS)
- Implémenter la sécurité des applications
- Optimiser les configurations JVM
- Configurer le clustering JBoss EAP

Programme

Architecture et fonctions

- Présentation de Red Hat JBoss EAP

Configuration du serveur autonome

Configuration et déploiement d'applications

- Outils CLI et applications Jakarta EE

Configuration de domaine géré

Configuration de serveurs dans les domaines

Configuration des sources de données

- Pilotes JDBC et datasources

Sous-système de journalisation

- Handlers et loggers

Sous-système de messagerie

- Architecture et configuration JMS

Configuration de la sécurité

Configuration JVM

- Optimisation des paramètres

Sous-système Web

- Connecteurs et paramètres du serveur

Déploiement en cluster

- Applications multi-instances

Modalités d'évaluation des acquis

- En cours de formation, par des travaux pratiques
- Et, en fin de formation, par un questionnaire d'auto-évaluation