

# Red Hat JBoss Application Administration I («AD248»)

Apprenez à installer, configurer et gérer Red Hat JBoss Enterprise Application Platform.

**Durée:** 5 jours

**Prix :** 3'200.– excl. 8.1% TVA

**Code officiel:** JB248

## Contenu

Ce cours vous enseigne les meilleures pratiques en matière d'installation et de configuration de [Red Hat® JBoss® Enterprise Application Platform \(JBoss EAP\) 7](#). Dans le cadre de travaux pratiques, vous apprendrez les tâches concrètes essentielles à un administrateur système pour déployer et gérer efficacement des applications sur JBoss EAP.

1. Présentation de JBoss Enterprise Application Platform (JBoss EAP)
  - Apprendre les concepts et la terminologie de JBoss EAP 7
  - Installer et exécuter une instance de JBoss EAP
  - Comprendre les extensions, profils et sous-systèmes
2. Configuration de JBoss EAP en mode autonome
  - Exécuter et configurer JBoss EAP en mode autonome
  - Configurer des interfaces et des groupes de liaison de sockets
3. Création de scripts de configuration et de déploiement d'applications
  - Configurer JBoss EAP avec une interface en ligne de commande
  - Déployer des applications en mode autonome
4. Configuration de JBoss Enterprise Application Platform en tant que domaine géré
  - Exécuter JBoss EAP en tant que domaine géré
  - Assigner un contrôleur de domaine
  - Configurer un contrôleur d'hôte et un contrôleur de domaine
5. Configuration de serveurs dans un domaine géré
  - Gérer l'architecture d'un serveur de domaine
  - Configurer des serveurs et des groupes de serveurs
6. Configuration de sources de données
  - Découvrir le sous-système de source de données et configurer des pilotes JDBC, des sources de données et une source de données XA
7. Configuration du sous-système de journalisation
  - Configurer des gestionnaires et des enregistreurs de données
8. Configuration du sous-système de messagerie
  - Découvrir le sous-système de messagerie
  - Configurer les ressources, journaux et autres paramètres de messagerie
9. Sécurisation de JBoss EAP
  - Configurer un domaine de sécurité de base de données, un domaine de sécurité LDAP et un gestionnaire sécurisé de mots de passe
  - Sécuriser une destination JMS
10. Configuration d'une machine virtuelle Java (JVM)
  - Configurer une machine virtuelle Java en mode autonome et dans un domaine géré
11. Configuration du sous-système Web
  - Découvrir et configurer les fonctions du sous-système Web
12. Déploiement des applications en cluster
  - Découvrir les applications en cluster
  - Configurer des sous-systèmes qui prennent en charge des applications en cluster et configurer l'équilibrage de charge
  - Déployer des applications singleton haute disponibilité

13. Configuration du sous-système de traitement par lots
  - Découvrir et configurer des tâches par lots et le sous-système de traitement par lots
14. Découverte des nouvelles fonctions de JBoss EAP 7
  - Découvrir les nouvelles fonctions de JBoss EAP 7
  - Migrer les applications JBoss EAP 6 vers JBoss EAP 7
15. Révision complète du cours Administration d'applications Red Hat JBoss I
  - Réviser les tâches du cours Red Hat JBoss Application Administration I

## Objectifs

- Installation et exécution de JBoss EAP 7 en mode autonome et en mode domaine
- Configuration d'un domaine
- Déploiement d'applications sur JBoss EAP 7
- Configuration du sous-système de source de données
- Configuration de Java™ Message Service (JMS) et HornetQ
- Configuration du sous-système de journalisation
- Configuration du sous-système Web
- Mise en œuvre de la sécurité applicative dans JBoss EAP 7
- Configuration du sous-système de traitement par lots
- Introduction à la mise en cluster

## Public cible

Administrateurs système qui débutent avec Red Hat JBoss ou ceux qui ont de l'expérience avec Red Hat JBoss Enterprise Application Platform 6.

## Formations complémentaires

- [Red Hat Certified Specialist in Enterprise Application Server Administration \(«EX248»\)](#)

## Avez-vous une question ou souhaitez-vous organiser un cours en entreprise ?

Nous vous conseillons volontiers au +41 22 738 80 80 ou [romandie@digicomp.ch](mailto:romandie@digicomp.ch). Retrouvez toutes les informations détaillées concernant les dates sur [www.digicomp.ch/formations-digital-transformation-technologies/cloud/red-hat/red-hat-jboss-eap/cours-red-hat-jboss-application-administration-i-jb248](http://www.digicomp.ch/formations-digital-transformation-technologies/cloud/red-hat/red-hat-jboss-eap/cours-red-hat-jboss-application-administration-i-jb248)