# Red Hat JBoss Application Administration I with Exam (EX248) (AD249)

**ID** AD249 **Prix** CHF 3 544,– (Hors Taxe) **Durée** 5 jours

## A qui s'adresse cette formation

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

## Cette formation prépare à la/aux certifications

Red Hat Certified Specialist in Enterprise Application Server Administration (RHCJA)

## Pré-requis

- Connaissances élémentaires en administration de systèmes sous les systèmes d'exploitation Microsoft Windows, UNIX ou Linux®
- Compréhension du matériel et de la mise en réseau

*Remarque : aucune connaissance préalable de Java™, de la programmation de scripts ni de CodeReady Studio n'est requise.*

## Objectifs

Après avoir suivi ce cours, vous devriez être capable de gérer JBoss EAP 7 en mode autonome et dans un domaine géré, avec l'interface en ligne de commande EAP et la console web.
Vous devriez avoir acquis les compétences suivantes :

- Installation de JBoss EAP 7 en mode autonome ou en tant que domaine géré
- Configuration du nouveau sous-système de traitement par lots
- Administration du sous-système de messagerie HornetQ
- Sécurisation des applications déployées sur JBoss EAP
- Personnalisation de la journalisation du serveur
- Création et gestion des connexions de sources de données aux bases de données
- Gestion de la mise en cluster de JBoss EAP

## Contenu

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

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

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

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

Configuration de serveurs dans un domaine géré

- Gérer l'architecture d'un serveur de domaine
- Configurer des serveurs et des groupes de serveurs

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

Configuration du sous-système de journalisation

- Configurer des gestionnaires et des enregistreurs de

données

Configuration du sous-système de messagerie

- Découvrir le sous-système de messagerie
- Configurer les ressources, journaux et autres paramètres de messagerie

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

Configuration d'une machine virtuelle Java (JVM)

- Configurer une machine virtuelle Java en mode autonome et dans un domaine géré

Configuration du sous-système web

- Découvrir et configurer les fonctions du sous-système web

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

Configuration du sous-système de traitement par lots

- Découvrir et configurer des tâches par lots et le sous-système de traitement par lots

Découverte des nouvelles fonctions de JBoss EAP 7

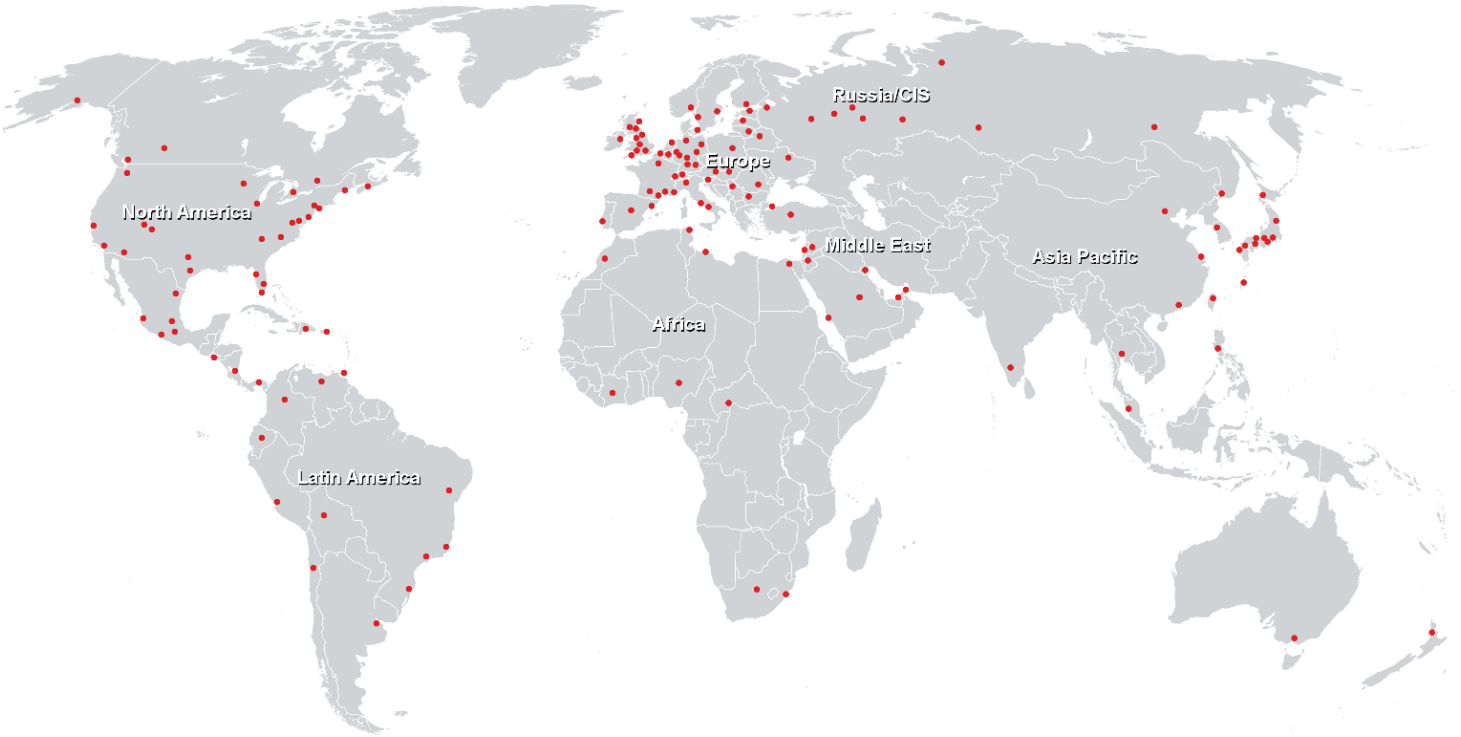
- Découvrir les nouvelles fonctions de JBoss EAP 7
- Migrer les applications JBoss EAP 6 vers JBoss EAP 7

Révision complète du cours Administration d'applications Red Hat JBoss I

- Réviser les tâches du cours Red Hat JBoss Application Administration I

# Red Hat JBoss Application Administration I with Exam (EX248) (AD249)

**Centres de formation dans le monde entier**






**Fast Lane Institute for Knowledge Transfer (Switzerland) AG**

Husacherstrasse 3
CH-8304 Wallisellen
Tel. +41 44 832 50 80

**info@flane.ch, https://www.flane.ch**