Red Hat JBoss Application Administration I (AD248)

ID AD248 **Prix** CHF 3 200,– (Hors Taxe) **Durée** 5 jours

A qui s'adresse cette formation

Administrateurs système qui débutent avec Red Hat 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 JBoss Developer 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

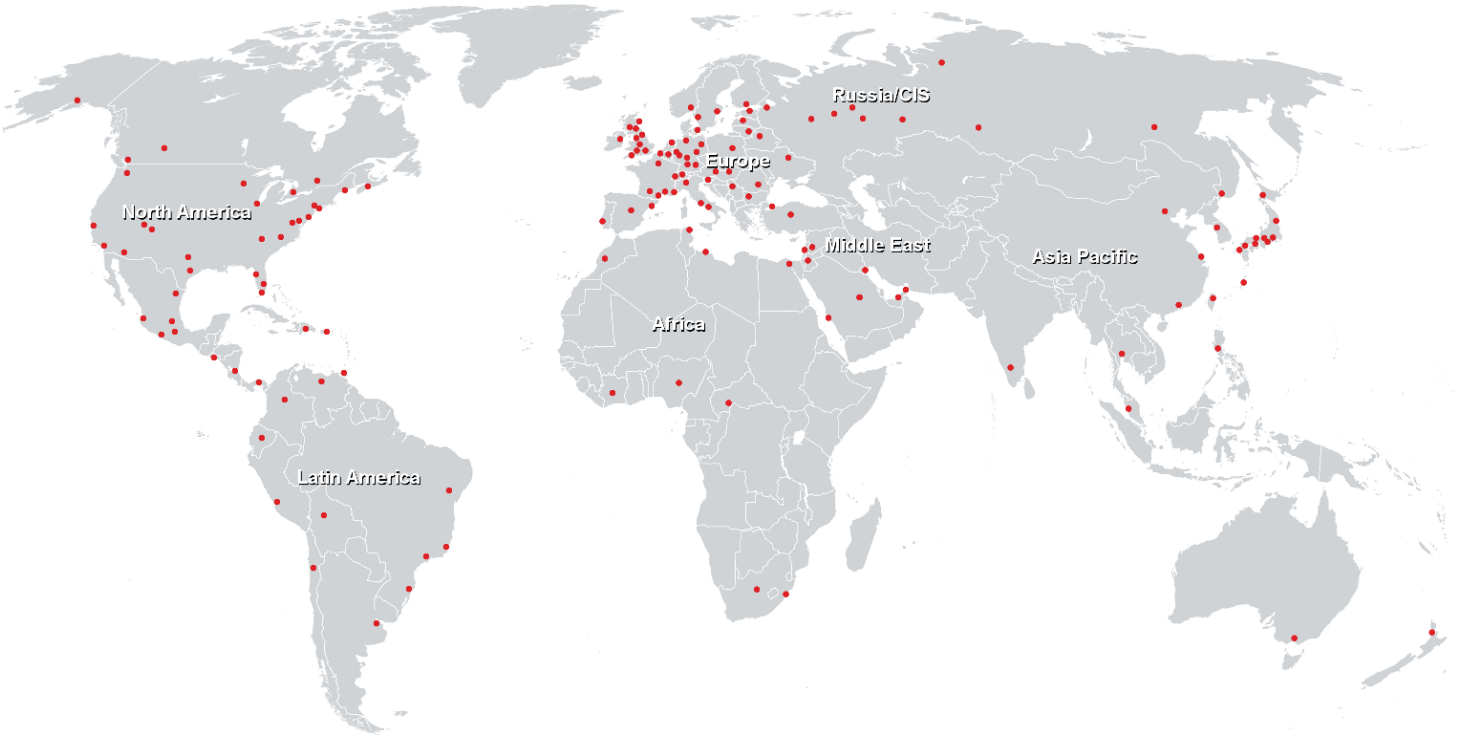
- Découvrir les nouvelles fonctions de JBoss EAP 7
- Migrer les applications JBoss EAP 6 vers JBoss EAP 7

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 (AD248)

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