Administration d'applications Red Hat JBoss I (AD248)

Durée: 5 Jours **Réf de cours: AD248** **Méthodes d'apprentissage: Virtual Learning**

Résumé:

Apprenez à installer, configurer et gérer Red Hat JBoss Enterprise Application Platform
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 des travaux pratiques, vous apprendrez à réaliser les tâches concrètes essentielles à un administrateur système pour déployer et gérer efficacement des applications sur JBoss EAP.
Ce cours s'appuie sur Red Hat JBoss® Enterprise Application Platform 7.4.
Note : La souscription RHLS-Course remplace l'inscription à une formation en distanciel
À compter du 1er janvier 2026, Red Hat lance RHLS-Course, un modèle de souscription flexible. Lorsque vous achetez cette souscription, cela vous donne la liberté de choisir la session qui vous convient le mieux et de vous inscrire vous-même à la date de votre choix.
La souscription RHLS-Course comprend :
- Un droit d'accès à une session distancielle animée par un formateur
- 12 mois d'accès à l'apprentissage à votre rythme
- Un examen de certification avec 2eme essai inclus

Les modalités des sessions en classe présentielle sur site et les sessions dédiées intra-entreprise restent inchangées.
Mise à jour : 13/01/2026

Public visé:

Administrateurs système qui débutent avec Red Hat JBoss ou ceux qui ont de l'expérience avec Red Hat JBoss Enterprise Application Platform 7.

Objectifs pédagogiques:

- A l'issue de la formation, les participants seront capables de :
- Installer et exécuter JBoss EAP 7 en mode autonome et en mode domaine
- Configurer et gérer un domaine JBoss EAP
- Déployer des applications sur JBoss EAP 7 en modes autonome et domaine
- Configurer un sous-système de source de données
- Configurer Java™ Message Service (JMS)
- Configurer un sous-système de journalisation
- Configurer un sous-système web
- Mettre en œuvre la sécurité des applications dans JBoss EAP 7
- Configurer et optimiser d'une JVM pour JBoss EAP
- Présenter la mise en cluster d'instances JBoss EAP

Pré-requis:

- Expérience de base de l'administration de systèmes d'exploitation Microsoft Windows, UNIX ou Linux

Compréhension du matériel et des réseaux

- Aucune connaissance préalable de Java, des scripts ou de JBoss Developer Studio n'est requise

Il est vivement recommandé de passer l'évaluation gratuite Red Hat Skills Assessment pour s'assurer que le cours est adapté aux compétences du participant.

Test et certification

Cette formation prépare à l'examen JBoss Certified Application Administrator (JBCAA) (EX248).

Après cette formation, nous vous conseillons le(s) module(s) suivant(s):

N/A

Contenu:

Red Hat JBoss Enterprise Application Platform : architecture et fonctions

- Décrire l'architecture et les fonctions de Red Hat JBoss Enterprise Application Platform

Configuration de JBoss EAP en tant que serveur autonome

- Configurer une instance de serveur autonome JBoss EAP

Rédaction de configurations et déploiement d'applications

- Configurer JBoss EAP à l'aide de l'outil d'interface en ligne de commande et déployer des applications Jakarta EE

Configuration de JBoss EAP en tant que domaine géré

- Configurer JBoss EAP en tant que domaine géré

Configuration de serveurs dans un domaine géré

- Configurer des serveurs et groupes de serveurs dans un domaine géré

Configuration de sources de données

- Configurer des pilotes de base de données et des sources de données JDBC

Configuration du sous-système de journalisation

- Configurer les gestionnaires de journalisation et les enregistreurs

Configuration du sous-système de messagerie

- Interpréter l'architecture de messagerie et configurer diverses ressources de messagerie

Sécurisation de JBoss EAP

- Appliquer des configurations de sécurité pour renforcer la sécurité d'applications déployées sur JBoss EAP

Configuration d'une machine virtuelle Java

- Configurer les paramètres d'une JVM en tant que serveur autonome et dans un domaine géré

Configuration du sous-système web

- Configurer des connecteurs, des serveurs et d'autres fonctions du sous-système web

Déploiement d'applications en cluster

- Configurer divers sous-systèmes pour prendre en charge le déploiement d'applications en cluster

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

- Réviser les activités effectuées

Méthodes pédagogiques :

Support de cours officiel remis aux participants

Autres moyens pédagogiques et de suivi:

• Compétence du formateur : Les experts qui animent la formation sont des spécialistes des matières abordées et ont au minimum cinq ans d'expérience d'animation. Nos équipes ont validé à la fois leurs connaissances techniques (certifications le cas échéant) ainsi que leur compétence pédagogique.
• Suivi d'exécution : Une feuille d'émargement par demi-journée de présence est signée par tous les participants et le formateur.
• En fin de formation, le participant est invité à s'auto-évaluer sur l'atteinte des objectifs énoncés, et à répondre à un questionnaire de satisfaction qui sera ensuite étudié par nos équipes pédagogiques en vue de maintenir et d'améliorer la qualité de nos prestations.

Délais d'inscription :

• Vous pouvez vous inscrire sur l'une de nos sessions planifiées en inter-entreprises jusqu'à 5 jours ouvrés avant le début de la formation sous réserve de disponibilité de places et de labs le cas échéant.
• Votre place sera confirmée à la réception d'un devis ou """"booking form""""" signé. Vous recevrez ensuite la convocation et les modalités d'accès en présentiel ou distanciel.
• Attention, si cette formation est éligible au Compte Personnel de Formation, vous devrez respecter un délai minimum et non négociable fixé à 11 jours ouvrés avant le début de la session pour vous inscrire via moncompteformation.gouv.fr.

Accueil des bénéficiaires :

• En cas de handicap : plus d'info sur globalknowledge.fr/handicap