

Serveurs Web et serveurs d'applications

JBoss - Administration d'applications niveau 2

5 jours (26h15) | ★★★★★ 4,6/5 | AD348 | Évaluation qualitative de fin de stage |
Formation délivrée en présentiel ou distanciel ⁽¹⁾

Formations Informatique > Systèmes > Serveurs Web et serveurs d'applications



À l'issue de ce stage vous serez capable de :

- Installer JBoss Enterprise Application Platform 6 et les composants facultatifs
- Mettre en Cluster et optimiser
- Déployer dans des environnements de production et de Cloud
- Ecrire des scripts avec l'interface de ligne de commande
- Surveiller et gérer des ressources pour Enterprise Application Platform
- Gérer, mettre en Cluster et optimiser un système de messagerie HornetQ
- Configurer des paramètres de sécurité qui incluent l'authentification, l'autorisation, l'interconnexion de réseaux et les interfaces de gestion.

Niveau requis

Avoir suivi le cours AD248 "JBoss - Administration d'applications niveau 1" ou avoir les connaissances équivalentes. Une expérience d'au moins deux ans sur JBoss Enterprise Application Platform est demandée. La certification RHCJA (Red Hat Certified JBoss Administrator) sur Enterprise Application Platform 6 est recommandée mais n'est pas obligatoire. Etre capable de réaliser les tâches correspondant à l'examen JBCAA EAP 6 (EX248).

Public concerné

Administrateurs systèmes expérimentés en charge du déploiement et de l'administration de JBoss Enterprise Application Platform 6 dans des environnements de production à grande échelle.

Partenaire / Éditeur



(1) Modalité et moyens pédagogique :

Formation délivrée en présentiel ou distanciel * (e-learning, classe virtuelle, présentiel à distance). Le formateur alterne entre méthodes ** démonstrative, interrogative et active (via des travaux pratiques et/ou des mises en situation). La validation des acquis peut se faire via des études de cas, des quiz et/ou une certification.

Les moyens pédagogiques mis en oeuvre (variables suivant les formations) sont : ordinateurs Mac ou PC (sauf pour les cours de l'offre Management), connexion internet fibre, tableau blanc ou paperboard, vidéoprojecteur ou écran tactile interactif (pour le distanciel). Environnements de formation installés sur les postes de travail ou en ligne. Supports de cours et exercices.

* Nous consulter pour la faisabilité en distanciel. ** Ratio variable selon le cours suivi.

Cette formation :

- Est animée par un consultant-formateur dont les compétences techniques, professionnelles et pédagogiques ont été validées par des diplômes et/ou testées et approuvées par l'éditeur et/ou par M2i Formation
- Bénéficie d'un suivi de son exécution par une feuille de présence émargée par demi-journée par les stagiaires et le formateur.

Programme

Installation

- Procéder aux installations de Red Hat JBoss Enterprise Application Platform 6

Configuration en Cluster

- Démontrer une bonne connaissance des composants Cluster, de leur configuration et de leur application dans des architectures en Cluster

Déploiement

- Déployer une application dans différents types d'environnements de production

Création de script

- Concevoir des scripts pour différents scénarios de configuration et de gestion par le biais d'une interface de ligne de commande (CLI)

Gestion

- Utiliser différents outils pour la surveillance et la gestion de JBoss Enterprise Application Platform

Messagerie

- Gérer les systèmes de messagerie pris en charge

Sécurité

- Configurer les paramètres de sécurité qui incluent l'authentification, l'autorisation, l'interconnexion de réseaux et les interfaces de gestion

Présentation de JBoss Operations Network

- Découvrir les fonctionnalités de JBoss Operations Network et ses cas d'utilisation
- Installer un serveur, un agent et des plug-ins JBoss Operations Network

Surveillance de ressources

- Utiliser JBoss Operations Network pour la surveillance de ressources gérées, ainsi que la définition d'alertes, de points de référence et de notifications

Modalités d'évaluation des acquis

- En cours de formation, par des études de cas ou des travaux pratiques
- Et, en fin de formation, par un questionnaire d'auto-évaluation ou une certification (M2i ou éditeur)

Les + de la formation

En distanciel, ce cours est dispensé sur 26h15, soit 5 jours, de 9h à 15h (avec une pause déjeuner de 45 minutes).

En présentiel, ce cours est dispensé sur 4 jours (de 9h à 17h).

Le support de cours et les labs sont en anglais.