

Red Hat JBoss – Administration d'applications niveau 1

5 jours (35 heures)

Initiation

à partir de

3 200 € HT par personne (TVA en vigueur)

Contenu mis à jour le 25/09/2026. Document téléchargé le 06/10/2026.

Objectifs

A l'issue de cette formation, vous serez capable 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 mode autonome et en mode domaine
- Configurer le sous-système Web, de source de données et de journalisation
- Configurer Java Message Service (JMS)
- Mettre en oeuvre la sécurité des applications dans JBoss EAP 7
- Configurer et optimiser une JVM pour JBoss EAP
- Mettre en cluster des instances JBoss EAP.

Les compétences visées par cette formation font l'objet d'une évaluation.

À qui s'adresse cette formation ?

Administrateurs systèmes débutant avec Red Hat JBoss ou possédant de l'expérience avec Red Hat JBoss Enterprise Application Platform 7.

Prérequis

Maîtriser les bases de l'administration de systèmes sous Windows, Unix ou Linux. Avoir une compréhension de base de la mise en réseau TCP/IP. Aucune connaissance préalable de Java ou de la programmation de scripts Shell n'est requise. Pour pouvoir suivre ce cours, il est impératif que chaque stagiaire se crée un identifiant (ID) sur le site de l'éditeur.

Afin de valider vos prérequis avant la formation, un QCM est disponible ; n'hésitez pas à nous contacter.

Programme

1 Pendant votre formation

Red Hat JBoss – Administration d'applications niveau 1

Architecture et fonctions de Red Hat JBoss Enterprise Application Platform (JBoss EAP)

- Décrire l'architecture et les fonctions de Red Hat JBoss EAP

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

Financement

Plusieurs dispositifs de financement sont accessibles via les OPCO (Opérateurs de Compétences), organismes agréés par le ministère du Travail dont le rôle est d'accompagner, collecter et gérer les contributions des entreprises au titre du financement de la formation professionnelle.

Pour plus d'information, une équipe de gestionnaires SKOLAE Formation spécialisée vous accompagne dans le choix de vos formations et la gestion administrative.

[Nous contacter pour en savoir plus →](#)

Modalités pédagogiques

Formation délivrée en présentiel ou distanciel* (blended-learning, e-learning, classe virtuelle, présentiel à distance).

Le formateur alterne entre méthode** démonstrative, interrogative et active (via des travaux pratiques et/ou des mises en situation).

Variables suivant les formations, les moyens pédagogiques mis en oeuvre sont :

- Ordinateurs Mac ou PC (sauf pour certains 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

En cas de formation intra sur site externe à M2I, le client s'assure et s'engage également à avoir toutes les ressources matérielles pédagogiques nécessaires (équipements informatiques...) au bon déroulement de l'action de formation visée conformément aux prérequis indiqués dans le programme de formation communiqué.

* nous consulter pour la faisabilité en distanciel

** ratio variable selon le cours suivi

Accessibilité aux personnes en situation de handicap