

## Présentation de Red Hat JBoss Enterprise Application Platform 8 (AD258)

Durée: 2 Jours    Réf de cours: AD258

### Résumé:

**Une présentation des fonctions fournies par Red Hat JBoss EAP 8 et de la manière d'effectuer la gestion de base des services d'EAP 8.**

Ce cours présente les fonctions de Red Hat JBoss Enterprise Application Platform (JBoss EAP) 8. Au cours de travaux pratiques, vous apprendrez certaines tâches concrètes dont les équipes d'administration système ont besoin pour déployer et gérer efficacement des applications sur JBoss EAP.

Ce cours utilise Red Hat JBoss® Enterprise Application Platform 8.0.

**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.

Mis à jour 12/06/2025

### Public visé:

Administrateurs système chargés de la gestion des serveurs d'applications Java Développeurs qui créent des applications JakartaEEArchitectes en automatisation, administrateurs de cloud et ingénieurs de plateforme qui conçoivent et automatisent l'infrastructure d'applications Java en entreprise

### Objectifs pédagogiques:

- A l'issue de la formation, les participants seront capables de :
- Installer et gérer Red Hat JBoss Enterprise Application Platform 8
- Migrer vers JBoss EAP :
- Identification des principaux points d'une migration vers JBoss EAP 8
- Boîte à outils de migration pour les applications
- Outil de migration du serveur
- Gérer la sécurité de JBoss EAP :
- Présentation d'Elytron et de la sécurité de JBoss EAP
- Migration vers Elytron
- TLS dans les interfaces HTTP et de gestion
- Contrôle d'accès basé sur les rôles dans les interfaces HTTP et de gestion
- Manager JBoss EAP sur OpenShift :
- Déploiement d'applications JBoss EAP dans des clouds hybrides
- Configuration et ajustement de JBoss EAP pour les applications sur OpenShift
- Opérateur JBoss EAP

### Pré-requis:

- Avoir des connaissances de base de Linux ou avoir suivi le cours Administration système Red Hat I (RH124)
- Avoir des concepts de programmation de base liés à Java et aux spécifications JakartaEE/JavaEE, ou avoir suivi le cours Développement d'applications Red Hat I : programmation en Java EE (AD183)
- Avoir une expérience de base en administration de JBoss EAP

### Test et certification

-

- Avoir une expérience de base de Red Hat OpenShift ou Kubernetes, ou avoir suivi le cours Présentation des applications OpenShift (DO101).  
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.

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

N/A

### Contenu:

Installation et gestion de Red Hat JBoss Enterprise Application Platform 8	Scurit de JBoss EAP : présentation d'Elytron et de la scurit de JBoss EAP	JBoss EAP sur OpenShift : dploiement d'applications JBoss EAP dans des clouds hybrides
Installer et grer un serveur Red Hat JBoss Enterprise Application Platform, et dcouvrir un ensemble cl des dernires fonctions qu'il fournit	Dcrire l'architecture de scurit de JBoss EAP et apprendre & utiliser les outils Elytron	Dployer des applications JBoss EAP dans des clouds hybrides, notamment des clouds publics et des environnements OpenShift bass sur des conteneurs, en utilisant le plug-in Maven ou un chart Helm
Migration vers JBoss EAP : identification des principaux points d'une migration vers JBoss EAP 8	Scurit de JBoss EAP : migration vers Elytron	JBoss EAP sur OpenShift : configuration et ajustement de JBoss EAP pour les applications sur OpenShift
Dcrire les principaux problmes & prendre en compte lors d'une migration vers JBoss EAP 8	Identifier les composants de scurit existants & migrer vers Elytron et utiliser l'outil en ligne de commande Elytron pour faciliter la migration	Configurer des applications JBoss EAP et ajuster leurs excutions JBoss EAP sur OpenShift afin d'optimiser leurs performances et d'amliorer la scurit, en utilisant des variables d'environnement et des charts Helm
Migration vers JBoss EAP : bote & outils de migration pour les applications	Scurit de JBoss EAP : TLS dans les interfaces HTTP et de gestion	JBoss EAP sur OpenShift : oprateur JBoss EAP
Analyser les applications, mesurer les efforts de migration et remanier les noms de paquets Java & l'aide de la bote & outils de migration pour les applications	Configurer et grer les connexions TLS sur les serveurs JBoss EAP vers les applications et les interfaces de gestion	Installer l'oprateur JBoss EAP sur OpenShift et l'utiliser pour dployer et surveiller les applications JBoss EAP
Migration vers JBoss EAP : outil de migration du serveur	Scurit de JBoss EAP : contrle d'accs bas sur les rles dans les interfaces HTTP et de gestion	
Migrer les configurations de serveur depuis les versions prcdentes de JBoss EAP & l'aide de l'outil de migration du serveur JBoss EAP	Configurer l'autorisation base sur les rles pour toutes les interfaces exposes sur un serveur JBoss EAP	

## Méthodes pédagogiques :

### Bénéfices pour l'entreprise

Les entreprises s'efforcent de migrer leurs applications JakartaEE vers différentes infrastructures, telles que des clouds publics ou des environnements conteneurisés. À l'ère du cloud, Java reste l'un des langages de programmation les plus utilisés en entreprise et JBoss EAP a évolué pour permettre aux entreprises d'exécuter des charges de travail Java dans n'importe quel environnement, qu'il s'agisse d'une infrastructure virtuelle, d'une installation bare metal, d'un cloud privé, d'un cloud public ou d'un environnement conteneurisé. Ce cours est une introduction aux dernières fonctions de la solution Red Hat JBoss EAP. Il présente les options qui permettent de faire évoluer les infrastructures JakartaEE en migrant les applications existantes vers différentes plateformes, en les réusinant ou en les redéployant ailleurs. Le cours AD258 aide les entreprises à faire évoluer leur infrastructure JakartaEE en se concentrant sur trois aspects : La migration et les outils de migration pour déplacer les applications et les serveurs d'applications vers JBoss EAP 8 Le nouveau sous-système de sécurité Elytron L'utilisation de JBoss EAP dans des clouds hybrides, en particulier Red Hat OpenShift

### Bénéfices pour le participant

À l'issue de ce cours, vous devriez être en mesure de décrire les options d'installation et de gestion des environnements JBoss EAP sur différentes plateformes. Vous apprendrez à analyser les options de migration vers JBoss EAP 8 et à effectuer la migration en utilisant les outils dédiés. Vous serez capable de protéger les applications déployées et le serveur d'applications en utilisant Elytron, ainsi que de déployer et gérer Red Hat JBoss EAP 8 dans Red Hat OpenShift.

---

## 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](http://moncompteformation.gouv.fr).

### Accueil des bénéficiaires :

- En cas de handicap : plus d'info sur [globalknowledge.fr/handicap](http://globalknowledge.fr/handicap)
- Le Règlement intérieur est disponible sur [globalknowledge.fr/reglement](http://globalknowledge.fr/reglement)