

Cycle JBOSS : administration d’applications

Lien : https://innov-maroc.com/formation/cycle-jboss-administration-dapplications

DURÉE
10 jours (70h)

RÉFÉRENCE
OS209

CATÉGORIE
Surveillance Réseaux

OBJECTIFS DE LA FORMATION

À l'issue de cette formation, vous serez capable de :

- Apprenez à installer, configurer et gérer Red Hat JBoss Enterprise Application Platform
- Etre capable de gérer et approvisionner les déploiements à grande échelle de JBoss Enterprise Application Platform

POUR QUI ?

- Administrateurs système

INNOV MAROC



Programme détaillé

1 / JBoss EAP : Présentation

- Les concepts et la terminologie de JBoss EAP 7
- Installation et exécution d'une instance de JBoss EAP
- Vue d'ensemble des extensions, profils et sous-systèmes

2 / Configurer JBoss EAP en mode autonome

- Exécution et configuration de JBoss EAP en mode autonome
- Configuration des interfaces et des groupes de liaison de sockets

3 / Créer des scripts de configuration et de déploiement d'applications

- Configuration de JBoss EAP avec une interface en ligne de commande
- Déploiement d'applications en mode autonome

4 / Configurer JBoss EAP en tant que domaine géré

- Exécution de JBoss EAP en tant que domaine géré
- Assignement d'un contrôleur de domaine
- Configuration d'un contrôleur d'hôte et d'un contrôleur de domaine

5 / Configurer serveurs dans un domaine géré

- Gestion de l'architecture d'un serveur de domaine

INNOV MAROC

- Configuration des serveurs et des groupes de serveurs

6 / Configurer des sources de données

- Découverte du sous-système de source de données
- Configuration des pilotes JDBC et des sources de données dont une XA

7 / Configurer le sous-système de journalisation

- Configuration des gestionnaires et des enregistreurs de données

8 / Configurer le sous-système de messagerie

- Présentation du sous-système de messagerie
- Configuration des ressources, des journaux et d'autres paramètres de messagerie

9 / Sécuriser JBoss EAP

- Configuration d'un domaine de sécurité de base de données
- Configuration d'un domaine de sécurité LDAP
- Configuration d'un gestionnaire sécurisé de mots de passe
- Sécurisation d'une destination JMS

10 / Configurer une Machine Virtuelle Java (JVM)

- Configuration d'une Machine Virtuelle Java en mode autonome et dans un domaine géré

11 / Configurer le sous-système Web

- Présentation et configuration des fonctions du sous-système Web

12 / Déploiement des applications en cluster

- Présentation des applications en cluster

INNOV MAROC

- Configuration des sous-systèmes qui prennent en charge des applications en cluster
- Configuration d'équilibrage de charge
- Déploiement des applications "singleton" haute disponibilité

13 / Configurer le sous-système de traitement par lots

- Présentation et configuration des tâches par lots et le sous-système de traitement par lots

14 / Présentation des nouvelles fonctions de JBoss EAP 7

- Vue d'ensemble des nouvelles fonctions de JBoss EAP 7
- Migration des applications JBoss EAP 6 vers JBoss EAP 7

15 / Mettre en cluster et optimisation

- Vue d'ensemble des composants de mise en cluster, leur configuration et leur application dans des architectures en cluster

16 / Déployer dans des environnements de production et cloud

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

17 / Ecrire des scripts avec l'interface en ligne de commande

- Conception des scripts pour différents scénarios de configuration et de gestion au moyen d'une interface en ligne de commande

18 / Surveiller JBoss EAP

- Utilisation des différents outils pour la surveillance et la gestion de JBoss EAP 7

19 / Mettre la messagerie en cluster

- Gestion des systèmes de messagerie pris en charge

INNOV MAROC

20 / Sécuriser des applications

- Configuration des paramètres de sécurité pour autoriser et authentifier uniquement les applications Java™ EE sécurisées

21 / Sécuriser de JBoss EAP

- Configurer des paramètres de sécurité (authentification, autorisation et console de gestion)

Approche pédagogique

- Support Ecrit et Projection
- Exposés Interactifs, Podcasts et Vidéos
- Brainstorming et Jeux de Rôle
- Cas Pratiques et Labs inclus pour leur impact opérationnel
- Test de Validation des Acquis des Connaissances

Prochaines dates programmées

04 au 15 Jan. 2027	Présentiel - Casablanca
01 au 12 Mars 2027	Présentiel - Casablanca
26 Avr. au 07 Mai 2027	Présentiel - Casablanca
21 Juin au 02 Juil. 2027	Présentiel - Casablanca
16 au 27 Août 2027	Présentiel - Casablanca

Autres dates possibles sur demande. Contactez-nous pour organiser une session intra-entreprise.

INNOV MAROC

Réservation & Renseignements

Téléphone : +212 522 247 210
Email : contact@innov-maroc.com
Web : https//www.innov-maroc.com

INNOV MAROC — Tous droits réservés