

01/. Installer

- Installation manuelle
- Installation en tant que service
- Description des répertoires

02/. Concevoir l'architecture

- Les modes Standalone et Domain
- L'approche modulaire et compatibilité OSGI
- Support de Java EE 6
- Présentation de Jboss Logging
- Définition des Datasources

03/. Déployer des applications et le Web Services

- La console graphiques
- Les commandes manuelles (CLI)
- Rappels sur les packages JAR, WAR, EAR
- Les outils et étapes de déploiement
- Déploiement des WebServices SOAP et REST

04/. Accéder à la base de données

- Définition d'une Datasource
- Installation pas à pas d'une Datasource
- Configuration du descripteur persistence.xml
- Aperçu de la spécification JPA
- Pool de connexion

05/. Gérer la sécurité

- Authentification et Autorisations
- L'API JAAS et PicketBox
- Les différentes classes de Login
- Protection d'une application via web.xml
- Gestion des Rôles dans les EJB
- Intégration du SSL
- Intégration du SSO

06/. Optimiser

- Configuration de la JVM
- Les pools de Threads
- Le cache avec la technologie JBoss Infinispan
- Gestion des pools de connexion JDBC
- Réplication des sessions et risques de performances
- Impact de la mobilité sur les WebServices et leur architecture

07/. Maîtriser le Monitoring

- La gestion des Logs avec Jboss
- Utiliser log4j dans JBoss
- Les profilers VisualVM et JRockit
- Mission Control
- La technologie JMX
- Exposer des données du Serveur via JMX

REF. LD-048

PUBLIC

Administrateurs système, exploitants et intégrateurs. Si vous êtes en situation de handicap, merci de nous contacter.

OBJECTIFS

Exploiter l'ensemble de JEE. Améliorer les performances du serveur Logger et retrouver les erreurs. Gérer efficacement la base de données Intégrer différents services.

PRÉREQUIS

Évaluation diagnostique réalisée en amont. Connaissances de base dans l'administration d'un système d'exploitation et en Java.

MOYENS PÉDAGOGIQUES

Exposés alternant théorie et pratique, études de cas, correction travaux pratiques et ateliers. 1 support de cours par personne.