

JBoss AS 7 apporte avant tout le support du standard JavaEE 6, pour lequel elle est certifiée. Du point de vue de son utilisation, les changements par rapport aux versions précédentes sont radicaux : fichiers de configuration, console, interface en ligne de commande et surtout système de modules.

Grâce à ce cours, vous connaîtrez les procédures élémentaires de l'administration de JBoss AS 7, vous saurez l'intégrer dans votre environnement de développement et vous connaîtrez les impacts qu'il peut provoquer sur votre architecture.

3 jours

## Tarif

- intra : 3840 euros HT  
(maxi 6 participants)

- inter : 1740 euros HT

---

## Bases de l'administration de JBoss AS

- ▶ Présentation de JBoss AS (sous son nouveau nom) et JBoss EAP
- ▶ Installation, démarrage et arrêt
- ▶ Installation depuis les sources

## Configuration standalone

- ▶ Mode autonome ou domaine
- ▶ Principaux éléments de configuration
- ▶ Configuration réseau

## Déploiement d'applications et de modules

- ▶ Déploiement d'applications (ear, war, jar,...)
- ▶ Déploiement automatique ou manuel
- ▶ Gestion des dépendances avec les modules
- ▶ Impact des modules sur les versions des bibliothèques
- ▶ Exemples de mise en œuvre : JSF, Hibernate, outils de logs, datasources
- ▶ Déploiement de DataSource
- ▶ Déploiement de destinations (Queue et Topic)

## Gestion des traces

- ▶ Introduction
- ▶ Traces du serveur
- ▶ Traces des applications avec Log4J ou SLF4J ; gestion des versions avec les modules

## Outils d'administration

- ▶ Console d'administration
- ▶ Commandes par script
- ▶ Outils du JDK (jconsole, visualvm)

## Environnement de développement

- ▶ Intégration dans Eclipse
- ▶ Utilisation du repository maven de JBoss AS 7
- ▶ Intégration du repository maven de JBoss EAP 6
- ▶ Déploiement depuis Maven

## Migration depuis d'autres serveurs d'applications

- ▶ Du classpath aux modules
- ▶ JPA : persistence.xml, JPQL
- ▶ Changement des noms JNDI
- ▶ Accès distant aux EJB