

WebSphere Application Server V9 Administration

Réf. WA590G · IBM · Infrastructure & Réseaux

DURÉE 4 jours	NIVEAU Avancé	MODALITÉS Présentiel · Live · Intra	VOUCHER EXAMEN En option
-------------------------	-------------------------	---	------------------------------------

Présentation

Cette formation avancée forme les administrateurs à l'exploitation d'IBM WebSphere Application Server V9 : architecture, gestion via la console et le scripting wsadmin, déploiement d'applications, ressources JDBC/JMS, sécurité et clustering. Elle prépare à exploiter des environnements Java EE robustes et hautement disponibles.

Objectifs pédagogiques

- Décrire l'architecture de WebSphere Application Server V9 et créer des profils
- Administrer le serveur via la console d'administration et les scripts wsadmin
- Déployer et gérer des applications Java EE
- Configurer les ressources JDBC (sources de données) et JMS
- Mettre en oeuvre la sécurité applicative et administrative
- Configurer le clustering et la répartition de charge pour la haute disponibilité

Programme détaillé

1. Module 1 — Architecture et installation

- Architecture cellule, noeud et deployment manager
- Installation et création de profils
- Topologies autonome et fédérée
- Structure des répertoires et fichiers de configuration

2. Module 2 — Administration et déploiement

- Console d'administration intégrée
- Scripting avec wsadmin (Jython)
- Déploiement et gestion des applications Java EE
- Gestion des serveurs d'applications

3. Module 3 — Ressources

- Sources de données JDBC et pools de connexions
- Ressources JMS et messagerie
- Chargeurs de classes (class loaders)
- Variables et espaces de noms JNDI

4. Module 4 — Sécurité et haute disponibilité

- Sécurité administrative et applicative
- Intégration LDAP et registres d'utilisateurs
- Clustering et répartition de charge
- Gestion des sessions et dépannage

Prérequis

Disposer de connaissances de base en administration de systèmes (Windows ou Linux/UNIX) et de notions sur les applications web Java EE. Une familiarité avec la ligne de commande est recommandée.

Public visé

Administrateurs middleware, administrateurs de serveurs d'applications, ingénieurs système et exploitants d'environnements Java EE.

Ce qui est inclus

- Support de cours officiel IBM
- Travaux pratiques d'administration WebSphere Application Server V9
- Attestation de fin de formation Advancia Training
- Pauses et déjeuners inclus
- Accès à un formateur expert middleware WebSphere

Certification

Formation non certifiante : une attestation de fin de formation Advancia Training est délivrée à l'issue du parcours.

1 500 DT HT / participant — tarif inter-entreprise · financement CNFCPP possible