

Formation WebLogic Server Administration

Durée :	4 jours
Public :	Tous
Pré-requis :	Notions de : JEE, administration systèmes, BDD, sécurité
Objectifs :	Maîtriser les tâches courantes d'administration - Administrer des serveurs WebLogic en cluster (load-balancing, fail-over)
Sanction :	Attestation de fin de stage mentionnant le résultat des acquis
Taux de retour à l'emploi:	Aucune donnée disponible
Référence:	JAV290-F
Note de satisfaction des participants:	Pas de données disponibles

Introduction

Historique et versions disponibles
Autres serveurs à disposition
Résumé sur les servlets, JSP, EJB
Services JEE : infrastructure et communication
Architecture DMZ

Installation

Modes d'installation (graphique/console)
Oracle.com et installateur : ressources, structure
Structure, templates et configuration des domaines
Instances managées
Démarrage et tests
Mise en place d'un serveur d'administration de secours

Atelier pratique : installation du serveur, mise en place de domaine et test

Administration du serveur

Présentation de la console d'administration
Outils de diagnostic
Scripts d'administration WLST (WebLogic Scripting Tool)
Gestion des logs

Atelier pratique : tâches courantes d'administration (console/scripts WLST)

Déploiement et gestion des ressources

Déploiement de projets (WAR, JAR et EAR)

Installation de connecteurs

Gestion des sessions HTTP

Node Manager : concepts, services

Annuaire JNDI et utilisation de ressources

Configuration de ressources :

- JDBC : pools de connexion et datasources (configuration et optimisation)
- Sessions JavaMail
- Ressources JMS (fabriques de connexions, Queue/Topic, Tunning)
- Ressources JTA (pilotes XA, transactions distribuées)
- Sécurité JAAS et JAAC

Atelier pratique : déploiement d'application (.war, .jar, .ear) - configuration de ressources et utilisation

Réplication

Objectifs, stratégie et principes d'une réplication

Mise en place d'une architecture cluster multi-tiers/proxy

Mise en oeuvre du load-balancing, fail-over

Gestion des transactions

Sessions et synchronisation en réplication

Atelier pratique : mise en oeuvre d'un cluster et déploiement d'applications - Gestion de la répartition de la charge