

Formation WebLogic Server Administration

■ Durée :	4 jours (28 heures)
■ Tarifs inter-entreprise :	2 475,00 CHF HT (standard) 1 980,00 CHF HT (remisé)
■ 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)
■ Modalités pédagogiques, techniques et d'encadrement :	<ul style="list-style-type: none">• Formation synchrone en présentiel et distanciel.• Méthodologie basée sur l'Active Learning : 75 % de pratique minimum.• Un PC par participant en présentiel, possibilité de mettre à disposition en bureau à distance un PC et l'environnement adéquat.• Un formateur expert.
■ Modalités d'évaluation :	<ul style="list-style-type: none">• Définition des besoins et attentes des apprenants en amont de la formation.• Auto-positionnement à l'entrée et la sortie de la formation.• Suivi continu par les formateurs durant les ateliers pratiques.• Évaluation à chaud de l'adéquation au besoin professionnel des apprenants le dernier jour de formation.
■ Sanction :	Attestation de fin de formation mentionnant le résultat des acquis
■ Référence :	JAV290-F
■ Note de satisfaction des participants:	Pas de données disponibles
■ Contacts :	commercial@dawan.fr - 09 72 37 73 73

■ Modalités d'accès :	Possibilité de faire un devis en ligne (www.dawan.fr , moncompteformation.gouv.fr , maformation.fr , etc.) ou en appelant au standard.
■ Délais d'accès :	Variable selon le type de financement.
■ Accessibilité :	Si vous êtes en situation de handicap, nous sommes en mesure de vous accueillir, n'hésitez pas à nous contacter à referenthandicap@dawan.fr , nous étudierons ensemble vos besoins

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