

Formation WebSphere AS 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 :	Connaissances d'administration systèmes, notions JEE
■ Objectifs :	Savoir administrer un serveur / cluster WebSphere AS
■ Modalités pédagogiques, techniques et d'encadrement :	• 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 :	• 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 :	JAV499-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

Rappel de l'architecture JEE : empaquetage et déploiement

Fonctionnalités de WebSphere AS, terminologie et objets

Architecture globale et topologie

Atelier pratique : installation du serveur et test (version WebSphere A.S >=6.0)

Administration et intégration

Présentation de la console

Paramètres de configuration : fichiers xml et BDD

Assemblage d'applications

Gestion des services

Configuration des hôtes virtuels

Gestion des ressources : datasources, session mail, jca, jms

Niveaux de sécurité (Système, ressources, rôles, etc ...)

Authentification ldap

Atelier pratique : déploiement d'applications - Configuration de ressources et utilisation

Automatisation par scripting

Besoin en scripting : apports, langages,...

Outils disponibles : ws_ant, wsadmin

Configuration par scripts

Déploiement d'applications

JACL, Jython : Syntaxe de base et programmes

Atelier pratique : construction de scripts ws_ant ou jython (wsadmin) pour le déploiement d'application et la configuration du serveur

Monitoring et performances

Gestion des logs
Gestino des exceptions
Etude du Ressource Analyser
Exploitation de l'advisor

Atelier pratique : Utilisation de la console pour le paramétrage de la journalisation, le lancement de tests et visualisation des performances

La réplication

Objectifs, stratégie et principes d'une réplication
Clustering des services particuliers : EJB, HTTP, JMS
Topologies, outils
Déploiement d'applications et gestion de la répartition de la charge
Principes des serveurs de cache
WebSphere Deployment Manager
Gestion d'une cellule
Répartition de la charge : plugin web
Continuité de services
Applications et réplication de sessions

Atelier pratique : Mise en oeuvre d'un cluster avec un frontal web (Apache HTTP, IBM HTTP Server, IIS) et déploiement d'applications - Gestion de la répartition de la charge