DAWAN

Plan de la formation

www.dawan.fr

Formation GlassFish Administration

Durée :	4 jours (28 heures)
Tarifs inter-entreprise :	2 475,00 € HT (standard) 1 980,00 € HT (remisé)
Public :	Tous
Pré-requis :	Notions de JEE
Objectifs :	Comprendre les enjeux de la maintenance d'un serveur d'application GlassFish - Maîtriser les tâches courantes d'administration - Administrer des serveurs GlassFish en cluster (load-balancing, fail-over)
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 :	JAV257-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
Présentation des servlets, de JSP, des EJB
Services JEE : infrastructure et communication

Présentation de Glassfish

Architecture générale : modularité OSGI
Les instances du serveur d'applications GlassFish

Installation

Modes d'installation (base / cluster)
Agents de noeuds et domaines
Démarrage et tests

Atelier pratique : installation du serveur et tests

Administration du serveur

Configuration des instances
Présentation de la console d'administration
Gestion des logs : utilisation de Chainshaw
Supervision (console / AsAdmin tool)

Atelier pratique : création et configuration d'un domaine, agents de noeud et instances - Configuration des logs - Supervision des instances

Scripts d'administration

Principes et outils (asadmin, appclient, asant...)
Utilitaire "AsAdmin" (démarrage, configuration et commandes...)
Types, choix et procédures
Automatiser des tâches

Atelier pratique : Création de scripts avec asadmin

Déploiement et gestion des ressources

Déploiement de projets (WAR, JAR et EAR)
Installation de connecteurs
Gestions des sessions HTTP
Annuaire JNDI et utilisation de ressources
Configuration de ressources :
- JDBC : pools de connexion et datasources (configuration et optimisation)
- Sessions JavaMail
- Ressources JMS (Point à Point Vs Publish/Subscriber)
- Ressources JTA (pilotes XA, transactions distribuées)
- Sécurité JAAS et JAAC

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

Configuration avancée

Paramètres de tunning de la JVM
Gestion des pools de threads
Optimisation de la configuration des conteneurs
Récupération automatique des transactions
Conteneur JBI et gestion des services

Atelier pratique : optimisation du serveur et gestion avancée des transactions

Réplication

Objectifs, stratégie et principes d’une réplication
Mise en oeuvre du load-balancing, fail-over
Sessions et la synchronisation en réplication
Implémentation SFSB failover

Atelier pratique : mise en oeuvre d'un cluster - déploiement d'applications et

gestion de la répartition de la charge