

Formation Tomcat Administration

■ Durée :	2 jours (14 heures)
■ Tarifs inter-entreprise :	1 495,00 € HT (standard) 1 196,00 € HT (remisé)
■ Public :	Tous
■ Pré-requis :	Connaissances d'administration systèmes
■ Objectifs :	Découvrir le serveur Tomcat
■ 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 :	JAV181-F
■ Demandeurs d'emploi:	Des entreprises recrutent des demandeurs d'emploi qui ont suivi ce cours dans le cadre d'une POE, contactez-nous au 09.72.37.73.73 pour plus d'informations.
■ 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
 Rappels sur les servlets, JSP

Administration de projet

Séquence du projet, des spécifications à la maintenance
 Un mini-projet ; les Server Side Includes
 Mise en place d'un projet JEE
 Les bibliothèques du projet et les classes quelconques
 Les URL du projet

Atelier pratique : installation du serveur et tests

Les multiples éléments d'une application

Retour sur les JARs des applications
 Relations entre multiples projets, et autres ressources
 Le serveur JNDI
 JDBC ; les sources de données

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

Sécurité

Principe des permissions
 La sécurité des projets ; les domaines de sécurité
 Le mainteneur de sécurité JSM
 Scénarios du pire et quelques solutions

Atelier pratique : sécurité du serveur et droits d'accès

Performances et profiling

Les ressources matérielles et le Java
Profiling en Java simple et avec Eclipse
Stratégies multiples de profiling
Profiling et logs

Atelier pratique : optimisation - Gestion des logs

La réplication

Objectifs, stratégie et principes d'une réplication
Comment découper une application - multitiers, services web, Corba et réplication
Load balancing avec Tomcat
Les sessions et la synchronisation en réplication

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