

Développement

★ Certifiant

Tomcat - Administration

Maîtrisez l'installation, la configuration et l'administration du serveur d'applications Apache Tomcat, du déploiement d'applications web jusqu'au tuning et au clustering.

DURÉE 28 heures	NIVEAU Avancé	FORMAT Présentiel & en ligne
LANGUE Français	CERTIFICAT Certificat Experteam	FORMATEUR Karim Gharbi

Présentation

Apache Tomcat est le conteneur de servlets Java le plus répandu pour l'hébergement d'applications web. Cette formation d'administration vous apporte les compétences nécessaires pour installer, configurer et exploiter un serveur Tomcat en environnement de production, ainsi que pour déployer et gérer efficacement les applications web qui y sont hébergées.

Au fil des modules, vous découvrez l'architecture interne de Tomcat (Server, Service, Engine, Host, Context), la gestion des ressources, la sécurité des accès et les communications chiffrées SSL. La formation aborde également les aspects avancés tels que le couplage Apache/Tomcat, le pooling de connexions JDBC via JNDI et l'optimisation des performances.

Le dernier volet, consacré au clustering, vous permet de mettre en place une architecture à haute disponibilité avec répartition de charge et réplication de sessions. Cette formation prépare à la certification professionnelle Vskills Tomcat Server et s'adresse aux administrateurs système, exploitants et développeurs souhaitant fiabiliser leurs déploiements Java.

Objectifs pédagogiques

- ✓ Installer et configurer un serveur Tomcat sur différentes distributions (8.X et 9.X)
- ✓ Déployer, gérer et administrer des applications web sur Tomcat
- ✓ Comprendre et paramétrer les composants de configuration (Server, Service, Engine, Host, Context)
- ✓ Administrer les ressources des applications web et le pooling de connexions JDBC via JNDI
- ✓ Gérer les droits d'accès, l'authentification et les communications sécurisées SSL
- ✓ Coupler Apache et Tomcat et gérer les hôtes virtuels
- ✓ Optimiser les performances du serveur (tuning et tests de charge)
- ✓ Mettre en place un cluster à haute disponibilité avec load balancing et réplication de sessions

Programme détaillé

Installation des distributions Tomcat 8.X et 9.X

- Installation du JDK et compatibilité des versions
- Configuration des variables d'environnement
- Installation de Tomcat
- Configuration des droits d'accès
- Démarrage du serveur

Administration du serveur Tomcat

- Déploiement et gestion des applications
- Utilisation de la console d'administration
- Fichiers de configuration
- Composants d'architecture : Server, Service, Context, Engine, Host

Administration avancée et tuning

- Couplage Apache / Tomcat
- Gestion des hôtes virtuels et séparation JVM
- Gestion de la sécurité : authentification et autorisation
- Communications SSL
- Pooling JDBC et accès JNDI

Clustering et haute disponibilité

- Tests de charge
- High availability et load balancing
- Configuration du cluster
- Distribution des applications
- Réplication des sessions

Prérequis

Notions sur les applications web et connaissances de base en Java souhaitées.

Public visé

Administrateurs système, ingénieurs d'exploitation, DevOps et développeurs Java amenés à déployer et exploiter des applications web sur un serveur Tomcat.

Prochaines sessions

DATE	VILLE	HORAIRE	FORMATEUR
03/08/2026	En ligne	09h00 - 16h00	Karim Gharbi
31/08/2026	Tunis	09h00 - 16h00	Karim Gharbi

1 200 TND / personne

Acompte de 30% possible à la réservation · Financement sur demande.

Experteam — El Ghazala, Ariana (face au Technopôle La Ghazela)

+216 29 674 204 · contact@expertunisie.com · experteam.itt.tn