

JAVA TOMCAT - ADMINISTRATION

Durée	2 jours	Référence Formation	4-JA-ADMI
--------------	----------------	----------------------------	------------------

Objectifs

Savoir installer et configurer un serveur TOMCAT
Savoir déployer et gérer des applications Web
Savoir administrer les ressources des applications Web sur un serveur TOMCAT

Participants

Administrateurs de serveurs applicatifs JEE, développeurs d'applications J2EE.

Pré-requis

Avoir des notions sur les applications Web, principes d'un serveur Web.

Moyens pédagogiques

Accueil des stagiaires dans une salle dédiée à la formation équipée d'un vidéo projecteur, tableau blanc et paperboard ainsi qu'un ordinateur par participant pour les formations informatiques.

Positionnement préalable oral ou écrit sous forme de tests d'évaluation, feuille de présence signée en demi-journée, évaluation des acquis tout au long de la formation.

En fin de stage : QCM, exercices pratiques ou mises en situation professionnelle, questionnaire de satisfaction, attestation de stage, support de cours remis à chaque participant.

Formateur expert dans son domaine d'intervention

Apports théoriques et exercices pratiques du formateur

Utilisation de cas concrets issus de l'expérience professionnelle des participants

Réflexion de groupe et travail d'échanges avec les participants

Pour les formations à distance : Classe virtuelle organisée principalement avec l'outil ZOOM. Assistance technique et pédagogique : envoi des coordonnées du formateur par mail avant le début de la formation pour accompagner le bénéficiaire dans le déroulement de son parcours à distance.

PROGRAMME

Installation

- Installation des JDKs
- Paramétrage des variables d'environnement
- Installation à partir d'une distribution binaire
- Installation à partir des sources
- Configuration des fichiers de démarrage et d'arrêt

Configuration

- L'environnement des applications web
- Gestion des sessions

- Tomcat et les bases de données
- Gestion des erreurs
- Gestion des traces d'activité
- Contrôle d'accès
- Fichiers de configuration

Intégration

- Intégration avec un serveur Web
- Utilisation du module Webapp
- Utilisation de mod_jk
- Configuration des connecteurs

Déploiement et gestion des applications web

- Installation d'une application avec les archives WAR
- Installation d'une application à partir d'un répertoire
- Démarrage, arrêt, désinstallation d'une application Web
- Paramétrage des rôles de sécurité d'accès à l'application manager

Tomcat et JEE

- Utiliser JNDI
- Service JNDI Interne
- Service JNDI Externe
- JavaMail
- Configuration des Ressources JavaMail
- Créer et Envoyer des Mails

Applications sécurisées

- Aperçu de SSL
- Configurer SSL avec Tomcat
- Activer le connecteur HTTPS



CAP ÉLAN FORMATION

www.capelanformation.fr - Tél : 04.86.01.20.50

Mail : contact@capelanformation.fr

Organisme enregistré sous le N° 76 34 0908834

version 2025