

# Tomcat

3 jours - 21 heures

Code formation : ADHDEV0567



adhara.fr

## Objectifs

Installer, administrer et à l'intégrer TOMCAT au serveur Apache

## Participants

Administrateurs système, exploitants et intégrateurs.

## Prérequis

Pas de prérequis pour cette formation

## Pédagogie

La pédagogie est basée sur le principe de la dynamique de groupe avec alternance d'apports théoriques, de phases de réflexion collectives et individuelles, d'exercices, d'études de cas et de mises en situations observées. Formation / Action participative et interactive : les participants sont acteurs de leur formation notamment lors des mises en situation car ils s'appuient sur leurs connaissances, les expériences et mettront en œuvre les nouveaux outils présentés au cours de la session.

## Remarques

## Certification

## Profil de l'intervenant

Consultant-formateur expert. Suivi des compétences techniques et pédagogiques assuré par nos services.

## Moyens techniques

Encadrement complet des stagiaires durant la formation. Espace d'accueil, configuration technique des salles et matériel pédagogique dédié pour les formations en centre. Remise d'une documentation pédagogique papier ou numérique à échéance de la formation.

## Méthodes d'évaluation des acquis

Un contact téléphonique est systématiquement établi avec le stagiaire ou la personne chargée de son inscription afin de définir le positionnement. Si besoin, un questionnaire est adressé pour valider les prérequis en correspondance et obtenir toute précision nécessaire permettant l'adaptation de l'action. Durant la formation, des exercices individuels et collectifs sont proposés pour évaluer et valider les acquis du stagiaire. La feuille d'émargement signée par demi-journée ainsi que l'évaluation des acquis sont adressées avec la facture.

## Programme

### Introduction à Tomcat

Rôle du serveur d'application  
Rôle de Tomcat dans une architecture  
Différences Tomcat / Apache  
Historique de Tomcat  
Positionnement de Tomcat sur le marché des serveurs d'applications

# Tomcat

3 jours - 21 heures

Code formation : ADHDEV0567



adhara.fr

## Installation de Tomcat

Installation et configuration de la JVM  
Installation du serveur. Configuration XML.  
L'arborescence Tomcat  
Sous Linux : les différents paquets et services à prendre en main

## Configuration de Tomcat

Composants  
Gestion des utilisateurs  
Déploiement  
Contrôle des accès niveau serveur  
Le dépoyeur Tomcat  
Automatisation des déploiements : Présentation de l'outil Ant, Exécution de commande du manager via Ant

## Fonctionnalités avancées de Tomcat

Les Valves  
Mettre en place un système de Single Sign On  
La persistance de session  
Configurer les ressources JNDI : les mails, JDBC  
Les Realms  
Cycle de vie d'une application Java au sein du serveur d'applications

## Tomcat au sein d'une architecture

Les connecteurs  
Tomcat et Apache  
Tomcat et IIS  
Répartition de charges (Load Balancing, Fail Overing)  
SSL  
Apache comme Proxy : Configuration des deux serveurs  
Utilisation de mod\_jk : Configuration des deux serveurs

## Journalisation avec Tomcat

Log4J  
Savoir gérer les flux de sorties et niveaux de log  
Configuration par XML ou de manière programmée

## Performance et tests avec Tomcat

Superviser la JVM, l'utilisation de la mémoire  
Tests de charge avec JMeter