

# Formation Tomcat - Administrer des serveurs d'applications



Les services Web, comme les applications récentes développées avec la technologie Internet, reposent pour leur mise en production sur un environnement d'exécution de composants serveurs. La plate-forme Tomcat est largement utilisée dans le monde Open Source à cet effet. Les administrateurs ou les développeurs qui participent à ce stage sauront gérer des serveurs applicatifs mettant en production des applications développées avec la technologie libre et notamment avec Struts

## Objectifs

- Savoir installer et configurer un serveur Tomcat 4.x et 5.x
- Apprendre à déployer et gérer des applications Web
- Être en mesure d'administrer les ressources des applications Web sur un serveur Tomcat
- Gérer les droits d'accès aux applications et la communication sécurisée
- Améliorer les performances avec le clustering

## Public concerné

- Administrateurs de serveurs applicatifs J2EE
- Développeurs d'applications J2EE

## Pré requis

- Notions sur les applications Web
- Avoir des notions Java est un plus pour suivre cette formation

## Une formation de 3 jours

Caractéristiques	Paris
<b>Tarif : 1515 € HT par personne</b>	<b>16/03/2009</b>
<b>Numéro de formateur : 11753687675</b>	<b>08/06/2009</b>
<b>Nombre d'heures : 21</b>	<b>24/08/2009</b>
<b>Référence : LI610</b>	<b>16/11/2009</b>
<b>Contact : Patrick LE GOFF</b>	
<b>Telephone : 01.76.60.66.10</b>	
<b>Email : <a href="mailto:contact@kaptive.com">contact@kaptive.com</a></b>	

## Description des modules

num	Module
1	<b>Installation des distributions Tomcat 4.x et 5.x</b>
<b>Détails</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Installation des JDK et compatibilité des versions JDK/Tomcat</li><li>- Configuration des variables d'environnement</li><li>- Installation de Tomcat</li><li>- Configuration des droits d'accès</li><li>- Démarrage du serveur</li></ul>
2	<b>Administration du serveur Tomcat</b>
<b>Détails</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Déploiement et gestion des applications</li><li>- Présentation de la console d'administration</li><li>- Étude approfondie : fichiers de configuration et composants de la distribution : Server, Service, Context, Engine, Host...</li></ul>
3	<b>Administration avancée et tuning</b>
<b>Détails</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Couplage Apache/Tomcat</li><li>- Gestion des hôtes virtuels et séparation des JVM</li><li>- Gestion de la sécurité : autorisation et authentification</li><li>- Communications sécurisées avec SSL</li><li>- Pooling JDBC et accès JNDI</li></ul>
4	<b>Clustering</b>
<b>Détails</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Tests de charge avec un outil de supervision</li><li>- High availability et load balancing : problématiques et topologies</li><li>- Configuration d'un cluster</li><li>- « Farming » ou distribution des applications</li><li>- Réplication de sessions : mémoire vs persistance</li></ul>