



Formation Tomcat Administrer des serveurs d'applications

Code : DJ19

Durée : 3 jours

Classe : Présentiel / à distance

Public

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

Prérequis

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

Objectifs

- Savoir installer et configurer un serveur Tomcat
- Comprendre comment 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

Programme détaillé

1- INSTALLATION DES DISTRIBUTIONS TOMCAT 8.X ET 9.X

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

2- ADMINISTRATION DU SERVEUR TOMCAT

- Déploiement et gestion des applications
- Présentation de la console d'administration
- Étude approfondie : fichiers de configuration et composants de la distribution : Server, Service, Context, Engine, Host...

3- ADMINISTRATION AVANCÉE ET TUNING

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

4- CLUSTERING

- Tests de charge avec un outil de supervision
- High availability et load balancing : problématiques et topologies
- Configuration d'un cluster
- « Farming » ou distribution des applications
- Réplication de sessions : mémoire vs persistance

