

Java Tomcat - Administration



OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

- 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



PUBLIC CONCERNÉ

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



PRÉREQUIS

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



MOYENS PÉDAGOGIQUES

- Réflexion de groupe et apports théoriques du formateur
- Travail d'échange avec les participants sous forme de réunion-discussion
- Utilisation de cas concrets issus de l'expérience professionnelle
- Validation des acquis par des questionnaires, des tests d'évaluation, des mises en situation et des jeux pédagogiques.
- Alternance entre apports théoriques et exercices pratiques (en moyenne 30 à 50%)
- Remise d'un support de cours.



MODALITÉS D'ÉVALUATION

- Feuille de présence signée en demi-journée,
- Evaluation des acquis tout au long de la formation,
- Questionnaire de satisfaction,
- Attestation de stage à chaque apprenant,
- Positionnement préalable oral ou écrit,
- Evaluation formative tout au long de la formation,
- Evaluation sommative faite par le formateur ou à l'aide des certifications disponibles



MOYENS TECHNIQUES EN PRÉSENTIEL

- Accueil des stagiaires dans une salle dédiée à la formation équipée à minima d'un vidéo projecteur et d'un tableau blanc et/ou paperboard.
- Pour les formations nécessitant un ordinateur, un PC est mis à disposition de chaque participant.



MOYENS TECHNIQUES EN DISTANCIEL

- A l'aide d'un logiciel (Teams, Zoom...), d'un micro et éventuellement d'une caméra les apprenants interagissent et communiquent entre eux et avec le formateur.
- Sessions organisées en inter comme en intra entreprise.
- L'accès à l'environnement d'apprentissage ainsi qu'aux preuves de suivi et d'assiduité (émargement, évaluation) est assuré.
- Pour toute question avant et pendant le parcours, assistance technique à disposition au 04 67 13 45 45.



ORGANISATION

- Délai d'accès : 5 jours ouvrés (délai variable en fonction du financeur)
- Les cours ont lieu de 9h à 12h30 et de 13h30 à 17h



ACCESSIBILITÉ

- Les personnes en situation de handicap sont invitées à nous contacter directement, afin d'étudier ensemble les possibilités de suivre la formation.
- Pour tout renseignement, notre référent handicap reste à votre disposition : mteyssedou@ait.fr



PROFIL FORMATEUR

- Nos formateurs sont des experts dans leurs domaines d'intervention
- Leur expérience de terrain et leurs qualités pédagogiques constituent un gage de qualité.



CERTIFICATION POSSIBLE

- Aucune

Java Tomcat - Administration

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