

# **Administration Tomcat**

Éligible au CPF: Non

## INFORMATIONS GÉNÉRALES

**Type de formation :** Formation continue

**Domaine :** Développement **Action collective :** Non

Filière : Java JEE

Rubrique: Serveurs d'applications Java

## **PRÉSENTATION**

## **Objectifs & compétences**

Savoir installer et configurer un serveur Tomcat 7.x et 8.x 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

#### Public visé

Administrateurs de serveurs applicatifs JEE Développeurs d'applications JEE

#### Pré-requis

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

## **PROGRAMME**

### **INSTALLATION DES DISTRIBUTIONS TOMCAT 7.X ET 8.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

## 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...

## **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

## **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

Code de formation : J-TOM

TOMCAT, MOD\_JK, DATASOURCES, J2EE, ADMINISTRATION, POOL DE CONNEXION

# **€** Tarifs

Prix public: 1830€

# Tarif & financement :

Nous vous accompagnons pour trouver la meilleure solution de financement parmi les suivantes :

Le plan de développement des compétences de votre entreprise : rapprochez-vous de votre service RH.

Le dispositif FNE-Formation

**L'OPCO** (opérateurs de compétences) de votre entreprise.

**France Travail:** sous réserve de l'acceptation de votre dossier par votre conseiller Pôle Emploi.

CPF -MonCompteFormation
Contactez nous pour plus d'information :
contact@aston-institut.com

#### **© Lieux & Horaires**

Durée: 21 heures

**Délai d'accès :** Jusqu'a 8 jours avant le début de la formation, sous condition d'un dossier d'insciption complet

### # Prochaines sessions

Consultez-nous pour les prochaines sessions.



## **MODALITÉS**

### **Modalités**

**Modalités :** en présentiel, distanciel ou mixte . Toutes les formations sont en présentiel par défaut mais les salles sont équipées pour faire de l'hybride. – Horaires de 9H à 12H30 et de 14H à 17H30 soit 7H – Intra et Inter entreprise.

**Pédagogie :** essentiellement participative et ludique, centrée sur l'expérience, l'immersion et la mise en pratique. Alternance d'apports théoriques et d'outils pratiques. **Ressources techniques et pédagogiques :** Support de formation au format PDF ou PPT Ordinateur, vidéoprojecteur, Tableau blanc, Visioconférence : Cisco Webex / Teams / Toom

**Pendant la formation :** mises en situation, autodiagnostics, travail individuel ou en sous-groupe sur des cas réels.

#### Méthode

Fin de formation : entretien individuel.

Satisfaction des participants : questionnaire de satisfaction réalisé en fin de formation.

Assiduité : certificat de réalisation.

**Validations des acquis** : grille d'evalution des acquis établie par le formateur en fin de formation.