

# Administration Tomcat

## INFORMATIONS GÉNÉRALES

**Type de formation :** Formation continue

**Éligible au CPF :** Non

**Domaine :** Développement

**Action collective :** Non

**Filière :** Java JEE

**Rubrique :** Serveurs d'applications Java

**Code de formation :** J-TOM

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

## 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

## € 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](mailto:contact@aston-institut.com)

## 📍 Lieux & Horaires

**Durée :** 21 heures

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

## 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

## 📅 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 / Zoom.

**Pendant la formation :** mises en situation, autodiagnosics, 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'évaluation des acquis établie par le formateur en fin de formation.