

JMeter

Réaliser des tests de charges avec JMeter

Grâce à JMeter, le développeur acquiert à la fois la possibilité de tester les performances actuelles des ressources utilisées (site web, bases de données, web services, ...) et de simuler une utilisation massive de ces mêmes ressources.

Détails

- Code : JE-PERF
- Durée : 1 jour (7 heures)

Public

- Architectes
- Chefs de projets
- Développeurs

Pré-requis

- Pratique du Langage Java

Objectifs

- Tester et optimiser ses applications Java EE grâce aux simulations de JMeter.
- Appliquer ces connaissances à différentes applications.

Programme

Présentation de JMeter

- Historique du projet
- Rappels sur la machine virtuelle Java
- Objectifs de JMeter et principales fonctionnalités
- Différents types de tests et leurs processeurs (pré et post)

Installation et Configuration de JMeter

- Configuration minimale requise
- Fichiers Jar (Java Archive) à utiliser et leurs répertoires
- Options existantes

Construction du Plan de Test

- Etapes de base de l'exécution
- Ajout, suppression d'étapes
- Capture et gestion manuelle des requêtes
- Exécution du plan de Test et ordre des étapes

- Analyse des paramètres de la simulation
- Types de contrôleurs (Samplers, Logical Controlers)
- Possibilités de pause
- Affichage des résultats avec les Listeners
- Analyse des réponses fournies
- Propriétés et Variables
- Tests de charge

Plans de Tests et Applications

- Types d'applications testables par JMeter
- Tester un Site Internet
- Tester un Serveur de Bases de Données (requêtes utilisées)
- Tester un site FTP
- Tester un serveur LDAP
- Tester un serveur de Services Web
- Autres possibilités

Profils des intervenants

- Toutes nos formations sont animées par des consultants-formateurs expérimentés et reconnus par leurs pairs.

Modalités d'évaluation

- Evaluation des acquis de la formation par le biais de cas pratiques et/ou mises en situation.
- Attestation de formation remise à chaque participant.

Démarche qualité

- Questionnaire d'évaluation de satisfaction à chaud complété par chaque participant à l'issue de la formation.

Moyens pédagogiques

- Salle équipée de PC (1 poste par stagiaire), vidéo-projecteur.
- Espace de pause.

