

Durée : 3 jours

Public concerné : Equipes de tests, de développement, Experts techniques (architectes systèmes, réseau, ...)

Pré-requis : compétences techniques en développement, SGBD, système, réseau ... etc. Compétences en Scripting , expérience dans les tests. Certification ISTQB Fondation conseillée.

Objectifs :

- > mettre en place la qualification des performances d'un logiciel en utilisant l'outil dans le cadre de la démarche méthodologique retenue
- > créer des scripts de tests de performance et de charge
- > paramétrer des scripts et exécuter les campagnes de tests de performance et de charge (les TIRs)
- > exploiter les résultats

ACTION CO FAFIEC

PROGRAMME

Présentation de LoadRunner

principes de fonctionnement

composant de LoadRunner

VuGen – Script en mode Tree View

VuGen – Script en mode Expert - Langage C

Controller - Ecran de Montée de Charge

Controller - Ecran de suivi du Tir

Load Generator - Injecteurs

Monitors

Analysis - Présentation des Résultats

applications pratiques

Production des scripts

création d'un script

généralités

processus de création d'un script

réglages des options d'enregistrement

enregistrement du script

produire du code lisible et maintenable

arrêt de l'enregistrement

sauvegarde du script

Production des scripts

- mise au point d'un script
 - objectif
 - options d'exécution
 - vérification du rejeu du script
 - paramétrage
 - corrélation
 - transactions
 - enrichissement du script
- insertion d'un script dans le Controller
 - Objectif, processus d'insertion
- applications pratiques

Déroulement des campagnes de Tirs

- préparation du scénario
 - groupes d'utilisateurs
 - montée en charge
 - métriques
 - fichiers de résultats
 - sauvegarde du scénario
 - IP Spoofing
- lancement d'un Tir
 - exemple de checklist avant lancement
 - surveillance du Tir
- stockage des résultats du Tir
- applications pratiques

Analyse des résultats

- lancement de l'analyse
 - fonctions du module Analysis
 - lancement de l'Analysis
- réglage des graphes
 - courbe brute
 - dialogue de réglage des graphes
- résumé du Tir
- courbes significatives
- modèles
- génération de rapports
- applications pratiques