

Tarif inter
1800€HT/pers

Objectifs

Le métier de testeur consistant, entre autres, à s'assurer des performances du système d'information vérifié, cette formation vise à :

- Acquérir les notions pour élaborer un test de charge
- Maîtriser les scripts pour réaliser les tests
- Maîtriser l'utilisation des moniteurs et les outils d'analyse

Participants	Durée	Prérequis	Méthodes pédagogiques
Développeur Ingénieur Qualité et Performance Analyste technique de tests	3 jours 21h de formation	Expérience des tests Connaissances informatiques Compréhension du langage en C recommandé	Théorie Etudes de cas Entraînement pratique Retours d'expérience

Programme

1. Élaboration du test de charge

- Définition du test de charge
- Description des différents types d'objectifs des tests de performance
- Identification des étapes de la méthodologie Performance Center
- Définition du terme « scénario » dans le contexte de Performance Center
- Identification des stratégies pour créer des scénarios efficaces
- Définition VuGen
- Identifier les principaux composants de l'interface de VuGen
- Création d'un script VuGen dans un environnement web à l'aide de VuGen
- Description des bases des niveaux d'enregistrement HTML et URL
- Identification et configuration des paramètres d'exécution appropriés pour le rejeu
- Rejeu du script dans VuGen pour vérifier la fonctionnalité du script
- Mise en œuvre des outils de débogage disponibles dans VuGen
- Description de la fonction d'une transaction dans un script
- Insertion d'une transaction dans un script pendant et après l'enregistrement

2. Paramétrage et Mise en œuvre de Script View

- Débogage des problèmes de rejeu à l'aide de paramètres
- Paramétrage d'un script pour le test de charge
- Corrélation des valeurs dynamiques après enregistrement
- Identification et vérification lors du test de charge
- Introduction et utilisation de Script View
- Paramétrage de messages de sortie personnalisés dans les logs de rejeu
- Application des techniques de débogage de base dans VuGen
- Reconnaissance des fonctions principales et différents protocoles
- Création des règles de corrélation pour l'automatisation pendant l'enregistrement
- Importation et exportation des règles de corrélation

3. Exécution et analyse de scénario

- Identification, organisation des informations du système avant les tests
- Architecture de Performance Center & installation des composants
- Elaboration de scénario
- Paramétrage du script et du scénario dans le contrôleur
- Planification de l'exécution par scénario et par groupe (type Real-World et de type Basic)
- Gestion des planifications à travers la grille d'actions
- Gestion des planifications à travers le graphique interactif du scénario
- Description et sélection des moniteurs de performance
- Analyse du moniteur (Sitescope)
- Interprétation des résultats