

LoadRunner utilisateur, tester la performance de vos applications

-Référence: **DPIC-18**

-Durée: **2 Jours (14 Heures)**

Les objectifs de la formation

- Enregistrer des actions utilisateurs via le générateur d'utilisateurs virtuels VuGen
- Exécuter des variations des scénarios de tests de charge et de performance
- Analyser les résultats des tests de charge et de performance

A qui s'adresse cette formation ?

POUR QUI :

- Chefs de projet, développeurs et exploitants d'applications n-tiers.

Programme

- **Mise en oeuvre des scénarios de charge et de performance**
 - Identifier et décrire les différents types de scénarios.
 - Comment choisir le scénario.
 - Présenter les étapes de base pour créer un scénario.
 - Utiliser les paramètres d'exécution.
 - Travaux pratiques Création et mise au point des scénarios.
- **Vérifications**
 - Savoir pourquoi et quand utiliser la vérification.
 - Identifier les éléments à vérifier lors du test de charge.
 - Ajouter des vérifications de texte pendant et après l'enregistrement.
 - Travaux pratiques Vérification des scripts.
- **Transactions et paramétrage**
 - Insérer une transaction dans un script.
 - Paramétrer un script pour le test de charge.

- Corréler des valeurs dynamiques trouvées via l'outil d'autocorrélation.
- Créer plusieurs actions pour un script Web.
- Configurer les actions pour atteindre les objectifs du test de charge.
- Travaux pratiques Paramétrage et mise au point des transactions.
- **Le replay d'un script**
 - Identifier et configurer les paramètres d'exécution d'un script.
 - Rejouer le script dans VuGen, vérifier la fonctionnalité de ce script.
 - Travaux pratiques Modifier les paramètres d'exécution d'un script et le rejouer.
- **Le générateur d'utilisateurs virtuels**
 - Principes d'une séquence de tests de charge.
 - Principes et limites du générateur d'utilisateurs virtuels VuGen.
 - Identifier les composants de l'interface de VuGen.
 - Créer un script utilisateur dans un environnement Web.
 - Mise en situation Présentation des tests de charge et de performance de l'application à tester.
 - Création de scripts avec VuGen.
- **Stratégies des tests de charge et de performance**
 - Expliquer le besoin des tests de charge, les différents types de tests de performance.
 - Identifier les stratégies pour créer des scénarios efficaces dans LoadRunner.
 - Définir des objectifs de test mesurables.
 - Documenter et organiser les informations sur le système.
 - Réflexion collective La méthodologie LoadRunner.
- **Contrôle et analyse des résultats**
 - Techniques pour lancer efficacement un scénario.
 - Obtention et enregistrement des résultats.
 - Expliquer la plus-value de l'analyse des résultats et des graphiques.
 - Travaux pratiques Analyse des résultats.



(+212) 5 22 27 99 01



(+212) 6 60 10 42 56



Contact@skills-group.com

Nous sommes à votre disposition :
De Lun - Ven 09h00-18h00 et Sam 09H00 – 13H00

Angle bd Abdelmoumen et rue Soumaya, Résidence Shehrazade 3, 7ème étage N° 30
Casablanca 20340, Maroc