




LoadRunner utilisateur : performance des applications

 DURÉE
3 jours (21h)

 RÉFÉRENCE
GPM179

 CATÉGORIE
**Outils de Tests :
solutions HP, Team
Foundation Server,
Selenium**

OBJECTIFS DE LA FORMATION

À l'issue de cette formation, vous serez capable de :

- ✓ Utiliser Load Test Site
- ✓ Programmer l'exécution de tests et analyser les résultats d'un test
- ✓ Planifier, créer, ordonnancer et exécuter efficacement un test simple
- ✓ Exécuter des variations des scénarios de tests de charge et de performance
- ✓ Analyser les résultats des tests de charge et de performance

POUR QUI ?

- ✓ Analystes
- ✓ Équipe de développement
- ✓ Équipe de test
- ✓ Équipe fonctionnelle



☰ Programme détaillé

1/ Présentation des tests de charge

- Problématique des tests
- Positionnement dans le cycle de vie d'une application
- Phases d'un projet de tests de charge
- Définir le profil de l'équipe de test
- Phases d'un projet de test
- Exécution de tests de charge
- Analyse des tests de charge

2/ Stratégies des tests de charge et de performance

- Besoin des tests de charge
- Typologie de tests de performance
- Identification des stratégies pour créer des scénarios efficaces dans LoadRunner
- Objectifs de test mesurables
- Documentation et organisation des informations sur le système

3/ Planification d'un test de charge efficace

- Établissement d'objectifs de test
- Analyse de l'application à tester (AUT)
- Planification de l'environnement de test
- Création et configuration de tests de charge

4/ Interprétation des graphiques TestCenter

- Obtenir des résultats significatifs
- Analyser les principales causes des problèmes

5/ Load Test Site

- Explorer Load Test Site
- Avantages de Load Test Site et responsabilités des utilisateurs

6/ Composants de l'outil LoadRunner

- VuGen
- Controller
- Load Generator
- Monitor
- Analysis

7/ Générateur d'utilisateurs virtuels VuGen

- Création et mise au point d'un script
- Options d'enregistrement
- Paramétrage
- Le rejeu d'un script
- Corrélations et transactions
- 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

8/ Controller

- Préparation du scénario de montée en charge
- Paramétrage des injecteurs et des métriques
- Runtime settings
- Lancement d'un tir

9/ 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

10/ Mise en œuvre des scénarios de charge et de performance

- Identification et description des différents types de scénarios
- Choix d'un scénario
- Présentation des étapes de base pour créer un scénario
- Utilisation des paramètres d'exécution

11/ Analysis

- Obtention et enregistrement des résultats
- Expliquer la plus-value de l'analyse des résultats et des graphiques

🚩 Approche pédagogique

- ✓ Support Ecrit et Projection
- ✓ Exposés Interactifs, Podcasts et Vidéos
- ✓ Brainstorming et Jeux de Rôle
- ✓ Cas Pratiques et Labs inclus pour leur impact opérationnel
- ✓ Test de Validation des Acquis des Connaissances

📅 Prochaines dates programmées

📅 10 au 12 Juin 2026

📍 Casablanca - Maroc

📅 05 au 07 Août 2026

📍 Casablanca - Maroc

📅 30 Sep. au 02 Oct. 2026

📍 Casablanca - Maroc

📅 25 au 27 Nov. 2026

📍 Casablanca - Maroc

📅 Autres dates possibles sur demande. Contactez-nous pour organiser une session intra-entreprise.

🔄 Réservation & Renseignements

📞 **Téléphone** : +212 522 247 210

✉️ **Email** : contact@innov-systems.com

🌐 **Web** : <https://www.innov-systems.com>

▼
Scannez pour accéder
à la fiche en ligne

Document généré le 05/06/2026 — Réf : GPM179
Innov Systems — Tous droits réservés