



NL-A Formation au test de performance « NeoLoad Training »

Cette formation couvre l'intégralité des fonctionnalités NeoLoad. Un accent particulier est mis sur la conception des scénarii, mis en pratique sur des applications ludiques. Les aspects théoriques sont abordés avec la méthodologie du métier de testeur ainsi que les meilleures pratiques NeoLoad.

OBJECTIFS : Maîtriser l'outil NeoLoad pour tester la performance d'une application

- ✓ Enregistrer et concevoir des scénarii de parcours utilisateur simples et complexes.
- ✓ Savoir monitorer une architecture.
- ✓ Être capable de définir des profils de charge simples et complexes
- ✓ Analyser les résultats de tests et créer des rapport de tir

PUBLIC & PRÉREQUIS

Cette formation outil s'adresse à différents publics : chef de projets QA, automaticien de test, développeur, testeur et responsable métrologie souhaitant maîtriser le tests de charge et de performance avec NeoLoad.

Avoir des connaissances générales sur les technologies web, réseau et système constitue le seul prérequis à l'inscription.

PROGRAMME

► Introduction

- L'importance de la performance d'une application
- Les principes généraux du test de performance
- Les différents types de tests : scalabilité, stress, endurance, dégradé

► Concevoir un scénario

☐ Enregistrer un parcours utilisateur

☐ Concevoir un bon scénario

- Vérifier la validité du parcours utilisateur
- Corréler et variabiliser le parcours utilisateur
- Utiliser les actions logiques
- Vérifier les réponses du serveur
- La mise à jour du parcours utilisateur
- Les transactions partagées

► Créer une population

► Monitorer l'infrastructure

- Définir l'architecture à monitorer
- Paramétrer l'authentification aux serveurs applicatifs, web et BDD
- Choisir les métriques à monitorer
- Définir des seuils d'alerte

► Exécuter un test de performance

- Définir un scénario de test (durée, politique de charge, injecteurs, paramètres avancés d'une population et d'un scénario)
- Lancer le test et lire les statistiques en temps réel

► Analyser les résultats de test

- Repérer les causes d'un problème de performance
- Comparer les résultats de deux tests
- Utiliser les filtres pour affiner l'analyse
- Le mode débog
- Configurer des Service Level Agreements (SLA)

► NeoLoad Web

- Lancer un tir depuis NeoLoad Web
- Créer un rapport personnalisé
- Partager les projets de test dans une logique collaborative

► Fonctionnalités avancées

- NeoLoad REST APIs
- Tester la performance sur mobile
- NeoLoad pour interface SAP

Méthodes pédagogiques

- Exposé de l'état de l'art illustré d'exemples, de nombreux travaux pratique et de retours d'expérience

Formateurs

- Consultants certifié *Expert Certification for NeoLoad*
- Maîtrise les bonnes pratiques du test de performance

Durée

3 jours (21 heures)

Lieu

25 av. du Docteur Lannelongue, 75014 Paris

Condition de participation

Réf. NL-A : **1 500 € HT**
(Restauration offerte)

Information & inscription

Tél. : +33(0)1.42.31.02.00
E-mail : formations@henix.fr

Développer un programme sur mesure?

Contactez-nous !