

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 utilisateurs 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 rapports de tir



## Participants concernés

Cette formation outil s'adresse à différents publics : chef de projets QA, automaticien de test, testeur, développeur et responsable métrologie souhaitant maîtriser les tests de charge et de performance avec NeoLoad. Pré-requis : avoir des connaissances générales sur les technologies web, réseau et système.

## Programme de la formation

### ► 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 scenario

- Enregistrer un parcours utilisateur
- Concevoir un bon scenario
- Vérifier la validité du parcours utilisateur
- Corréler et variabiliser le parcours utilisateur
- Utiliser les actions logiques
- 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

## Modalités pédagogiques et d'intervention

- 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**, soit 21h

### Lieu

25 avenue du Dr Lannelongue  
75014 Paris  
ou  
9 boulevard du Général de Gaulle  
92120 Montrouge  
*(distanciel et intra, nous consulter)*

## Information & inscription

Tél. : +33(0)1.73.00.70.85  
E-mail : formations@ecoleql.fr