



NEOTYS

Catalogue des Formations Neotys

Mis à jour le 25 Mai 2010

SOMMAIRE

Le Pôle Service Neotys.....	2
1) Qui sommes-nous ?	2
2) Nos missions : formation, certification et consulting	2
3) Qui sont les formateurs ?	2
4) A qui s'adressent les formations ?	2
Formations Neotys.....	2
1) Formations disponibles	2
2) Organisation et matériel.....	3
Description Des Formations	3
1) Starter Pack.....	3
2) Advanced Pack	4
3) Online Training Level 1	5
4) Online Training Level 2	5
5) Journée optionnelle	6
6) Certification NeoLoad	7
7) Tableau récapitulatif des formations Neotys.....	7
Contact Neotys.....	7

LE POLE SERVICE NEOTYS



1) Qui sommes-nous ?

Neotys, depuis 2005 et dans plus de 50 pays, aide ses clients à garantir fiabilité, performances et qualité de leurs applications.

NeoLoad, solution de test en charge, offre une plus grande rapidité de réalisation des tests, un diagnostic pertinent et le support complet de toutes les nouvelles technologies.

Les consultants Neotys qui composent le Pôle Service sont experts dans les tests de montée en charge et dans l'optimisation des applications web.

2) Nos missions : formation, certification et consulting

Le Pôle Service de Neotys propose plusieurs types de formation :

- Les formations sur site (Starter Pack, Advanced Pack)
- Les formations en ligne (Online Training Level 1 et 2)

Le Pôle Service assure la certification technique de nos partenaires.

Le Pôle Service propose également des missions d'audit de performance, met en place des cellules de test en charge et conseille directement les clients pour industrialiser leur processus de test.

3) Qui sont les formateurs ?

Issus de Neotys ou de ses partenaires certifiés, nos formateurs vous apportent leurs connaissances et leurs expertises vous garantissant ainsi une maîtrise totale des environnements web les plus variés. Experts NeoLoad, leur intervention est enrichie de leur expérience terrain qu'ils partagent avec les participants à travers des cas pratiques réalisés lors de la formation.

4) A qui s'adressent les formations ?

L'auditoire de ces formations est habituellement composé de chefs de projet QA, testeurs et ingénieurs ayant besoin de développer ou d'approfondir leur maîtrise de NeoLoad et leurs connaissances en méthodologie de test en charge.

FORMATIONS NEOTYS



1) Formations disponibles

Neotys propose différents types de formation :

- Les formations sur site
 - Starter Pack (2 jours + 1 jour),
 - Advanced Pack (2 jours + 1 jour).
- Les formations en ligne
 - Online Training Level 1 (2 heures),
 - Online Training Level 2 (2 heures).
 - La certification

2) Organisation et matériel

a) Formation en ligne

Les formations en ligne sont proposées au travers d'un service de réunion en ligne. Pour fonctionner correctement, un accès Internet haut débit est souhaité. Ce service de réunion en ligne ne nécessite aucune configuration particulière et peut être mis en place en quelques minutes. Il peut arriver cependant, à cause d'une politique firewall très restrictive, que des difficultés apparaissent. Nous vous proposons de tester la connexion avant la formation. Si des problèmes sont rencontrés, nous y remédierons en vous proposant des moyens d'accès différents.

b) Formation sur site

Les formations sur site sont effectuées dans les locaux du client. Idéalement, une machine par personne formée est souhaitée. Une machine par binôme peut aussi convenir. Au-delà, il deviendra difficile à l'audience d'être efficace sur les exercices proposés. Les machines utilisées devront être capables d'exécuter le logiciel NeoLoad, pour cela 1 Go de mémoire vive et un processeur cadencé à 2 GHz sont conseillés au minimum. Concernant les locaux, une salle de réunion est souhaitée ainsi qu'un vidéo projecteur.

Neotys fournit les éléments suivants :

- Documents de formation,
- Licence NeoLoad de formation.
- Applications web pour les cas pratiques.

DESCRIPTION DES FORMATIONS



1) Starter Pack

a) Objectifs

Le Starter Pack permet de:

- Découvrir NeoLoad et ses fonctionnalités,
- Apprendre la méthodologie générale du test en charge,
- Acquérir l'autonomie nécessaire pour effectuer un test de montée en charge simple ou moyennement complexe.

b) Durée

Le Starter Pack dure deux jours. Une journée optionnelle peut être ajoutée (cf. description infra paragraphe 5).

c) Pré requis

Aucun pré requis particulier n'est nécessaire. Cependant des connaissances générales en informatique, sur les technologies web, réseau et système facilitent l'apprentissage.

d) Public

Chefs de projet QA, testeurs et ingénieurs sont invités à suivre cette formation.

e) Programme

Le Starter Pack couvre les points suivants:

- Introduction aux tests de performance (une demie journée)
 - Présentation,
 - Méthodologie pour la réalisation d'un test,
 - Principes de fonctionnement de NeoLoad,

- Prise en main de l'outil (une journée et demie)
 - L'onglet « Bibliothèque » et ses fonctionnalités,
 - Capture d'un scénario,
 - Rendre un scénario dynamique,
 - Validation d'un scénario,
 - Exécuter un test avec des profils de charges particuliers,
 - Utilisation des moniteurs acquis par le client,
 - Analyse des résultats de test.

2) Advanced Pack

a) Objectifs

L'Advanced Pack vise à:

- Amener les participants à un niveau d'expertise élevé sur NeoLoad,
- Donner les clefs nécessaires pour analyser les architectures Web,
- Donner le niveau requis pour passer la certification NeoLoad.

b) Durée

L'Advanced Pack dure deux jours. Une journée optionnelle peut être ajoutée (cf. description infra paragraphe 5).

c) Pré requis

Cette formation s'adresse à des personnes ayant déjà une très bonne maîtrise de NeoLoad et du test en charge. Cette expertise sera en général acquise soit par une formation de premier niveau Starter Pack, ou bien suite à une utilisation intensive de NeoLoad. Dans ce dernier cas, il sera laissé au Pôle Service la possibilité de vérifier que les connaissances acquises sont suffisantes afin d'atteindre les objectifs de la formation.

d) Public

Chefs de projet QA, testeurs et ingénieurs sont invités à suivre cette formation (cf. pré requis supra).

e) Programme

L'Advanced Pack couvre les points suivants:

- Design avancé (une journée)
 - Programmation Java et JavaScript,
 - Expressions régulières,
 - Gestion avancée des erreurs,
 - Mise en place de scénarios complexes.

- Exécution (une demi-journée)
 - Mener un test sous forte charge,
 - Notion de sous réseau d'injection,
 - Optimiser l'architecture d'injection.

- Analyse (une demi-journée)
 - Savoir analyser un test avec NeoLoad,
 - Revue détaillée des moyens fournis par NeoLoad pour détecter les problèmes inhérents aux architectures classiques.

3) Online Training Level 1

a) Objectifs

Le Level 1 permet aux participants:

- D'obtenir des éléments de méthodologie,
- D'enregistrer et élaborer un scénario.

b) Durée

Le Level 1 dure deux heures.

c) Pré requis

Il est nécessaire d'avoir:

- Démarré l'évaluation de NeoLoad.
- Assisté à une présentation en ligne de NeoLoad faite par un consultant Neotys.
- Vérifié la qualité de la connexion pour le partage d'écran (test GoToMeeting).

d) Public

Chefs de projet QA, testeurs et ingénieurs sont invités à suivre cette formation.

e) Programme

Le Level 1 couvre les points suivants :

- Méthodologie de test
 - Comment fixer des objectifs,
 - Type de test en charge,
 - Résultats et corrélation avec l'application.
- Enregistrement et conception d'un scénario basique
 - Enregistrer un scénario,
 - Profil et conception d'un utilisateur virtuel,
 - Vérification de l'utilisateur virtuel.
- Rendre dynamique un scénario
 - Variables,
 - Extracteur de liens,
 - Extracteur de variable,
 - Exercices.

4) Online Training Level 2

a) Objectifs

Le Level 2 permet aux participants:

- De confirmer et d'approfondir leur connaissance du logiciel NeoLoad,
- D'enregistrer et paramétrer un scénario complexe.

b) Durée

Le Level 2 dure deux heures.

c) Pré requis

Il est nécessaire d'avoir:

- Suivi le Online Training Level 1,
- Observé un délai d'au moins une semaine entre les deux niveaux de formation,
- Utilisé NeoLoad au moins sur un projet.

d) Public

Chefs de projet QA, testeurs et ingénieurs sont invités à suivre cette formation (cf. pré requis supra).

e) Programme

Le Level 2 couvre les points suivants :

- Rappels
 - Concevoir un scénario,
 - Variables,
 - Utilisateur virtuel.
- Enregistrement et conception d'un scénario complexe
 - Utilisation de la variable SQL,
 - Extraction avancée,
 - Programmation JavaScript,
 - Expressions régulières,
 - Gestion des erreurs.

5) Journée optionnelle

a) Objectifs

La journée optionnelle est seulement disponible avec le Starter Pack ou l'Advanced Pack. Elle permet aux consultants Neotys de traiter des problématiques spécifiques aux environnements rencontrés en clientèle.

b) Durée

Un jour.

c) Pré requis

Pour préparer au mieux cette journée supplémentaire il sera demandé de fournir au préalable au Pôle Service les thèmes qui devront être abordés par le consultant Neotys.

d) Public

Chefs de projet QA, testeurs et ingénieurs sont invités à suivre cette formation.

e) Programme

Les points développés lors de cette journée optionnelle sont fonction des besoins du public. Les consultants Neotys pourront:

- Aider à développer des scénarios sur des applications particulières,
- Traiter des problématiques spécifiques,
- Répondre à des points précis que le client souhaite développer.

6) Certification NeoLoad

a) Objectifs

Outre une maîtrise complète de l'outil NeoLoad, la certification donne à ceux qui la passe avec succès le statut « *NeoCertified* ». Le statut « *NeoCertified* » s'intègre dans le programme Partenaires de Neotys (contacter partner@neotys.com pour plus de détails).

b) Durée

Une journée, soit sur le site du client ou du partenaire, soit dans des locaux mis à disposition par Neotys.

c) Pré requis

Une maîtrise très approfondie de NeoLoad et du test en charge est requise. Il est fortement recommandé d'avoir suivi l'Advanced Pack.

Une utilisation régulière et poussée de NeoLoad peut également suffire. Dans ce cas il sera laissé au Pôle Service la possibilité de vérifier que les connaissances nécessaires sont effectivement acquises par les aspirants à la certification afin de leur donner toutes les chances de réussite.

d) Public

Les consultants experts en test en charge seront habituellement les principaux intéressés par la Certification NeoLoad. Néanmoins cette certification reste ouverte à tous.

e) Programme

La Certification NeoLoad comprend:

- Matin: QCM et questions libres (2h30),
- Après-midi: partie pratique (3h).

7) Tableau récapitulatif des formations Neotys

Formation	Durée	Objectif
STARTER PACK	2/3j (avec journée optionnelle)	Devenir autonome pour des tests en charge simples à moyennement complexes.
ADVANCED PACK	2/3j (avec journée optionnelle)	Acquérir une forte expertise NeoLoad et obtenir le niveau pour la Certification NeoLoad.
ONLINE TRAINING LEVEL 1	2 heures	Enregistrer et paramétrer un scénario de test simple.
ONLINE TRAINING LEVEL 2	2 heures	Enregistrer et paramétrer un scénario de test complexe.
CERTIFICATION	1j	Devenir « NeoCertified ».

CONTACT NEOTYS



Pour s'inscrire à une formation ou pour tout autre détail, veuillez contacter Neotys :

- par téléphone : [+33] (0)4 42 18 08 30,
- par email à ps@neotys.com.