



Neotys Academy

Catalogue des formations Neotys

TABLE DES MATIERES

La Neotys Academy	1
Qui sont les formateurs ?	1
A qui s'adressent les formations ?	1
Organisation générale et matériel	1
Les formations	2
La formation sur site « <i>NeoLoad Training</i> »	2
La formation sur site « <i>NeoSense Training</i> »	4
La formation en ligne	5
Les certifications	7
La certification « <i>Expert Certification for NeoLoad</i> »	7
La certification « <i>Professional Certification for NeoLoad</i> »	8

LA NEOTYS ACADEMY

La Neotys Academy vous propose différentes modalités de formations, sur site et en ligne. Ces formations permettent dans chaque cas d'acquérir les compétences nécessaires pour utiliser efficacement les solutions NeoLoad et NeoSense. Le personnel Neotys sera heureux de vous conseiller pour vous former dans les meilleures conditions.

Qui sont les formateurs ?

C'est le Pôle Service de Neotys qui, par le biais de ses consultants ou de ses partenaires certifiés, assure la formation et la certification des clients et partenaires Neotys. Nos formateurs vous apportent leurs connaissances et leurs expertises pour vous garantir une maîtrise totale des environnements web les plus variés. Leur intervention est enrichie de leur expérience terrain qu'ils partagent avec les participants au travers de cas pratiques réalisés lors de la formation.

Neotys est prestataire de formation enregistré sous le numéro 93 13 13822 13. Cet enregistrement ne vaut pas agrément de l'Etat.

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/ou NeoSense.

Organisation générale et matériel

- **Formations sur site** : elles sont effectuées dans les locaux du client. Une machine par personne formée est souhaitée. Les ordinateurs utilisés doivent être capables d'exécuter les logiciels NeoLoad et/ou NeoSense. Pour cela 4 Go de mémoire vive et un processeur cadencé à 2 GHz sont conseillés au minimum. Un vidéo projecteur est souhaité. La connexion à internet est obligatoire.
- **Formations en centre de formation** : les formations en centre de formation sont planifiées à l'avance. L'agenda est disponible sur le [site web de Neotys](#). Un ordinateur capable d'exécuter NeoLoad et/ou NeoSense est fourni à chaque participant.
- **Formations en ligne** : la formation en ligne permet, à son propre rythme et sans aucune contrainte logistique, de se former aux solutions NeoLoad et NeoSense. Un ordinateur muni de 4 Go de mémoire vive, d'un processeur cadencé à 2 GHz et d'une résolution minimum de 1024x768 est nécessaire.

LES FORMATIONS

La formation sur site « *NeoLoad Training* »

Généralités

Cette formation couvre l'intégralité des fonctionnalités NeoLoad. Un accent particulier est mis sur la conception des scénarios. Cette formation contient de nombreux cas pratiques à réaliser au travers d'applications pédagogiques et ludiques. Les aspects théoriques sont aussi abordés avec la méthodologie du métier de testeur, ainsi que les meilleures pratiques NeoLoad.

Objectifs pédagogiques

Après avoir suivi la formation « *NeoLoad Training* » vous serez en mesure de :

- Enregistrer et concevoir des utilisateurs virtuels simples et complexes.
- Monitorer une architecture.
- Définir des profils de charge simples et complexes.
- Analyser des résultats de tests et créer un rapport de test.

Public

Chefs de projets QA, responsables métrologie, testeurs et ingénieurs sont invités à suivre cette formation. Il est recommandé toutefois de disposer de connaissances générales en informatique, sur les technologies web, réseau et système afin de garantir un apprentissage optimum.

Durée

Cette formation dure trois jours.

Disponibilité

Cette formation est dispensée sur site, chez le client ou bien en centre de formation.

Support pédagogique

Un support de cours au format électronique est remis à chaque apprenant. La solution des exercices est fournie à la fin de la formation.

Programme du tronc commun (jours 1 et 2)

Jour 1

- Les principes de la solution NeoLoad
 - Les types de tests
 - Méthodologie
 - Architecture NeoLoad
- La conception
 - Enregistrement NeoLoad
 - Création d'un VU
 - Création d'une population
 - Surveillance de l'architecture cible

Jour 2

- L'exécution
 - Configuration du profil de charge
 - Vue en temps réel du comportement de l'architecture cible
- Les résultats
 - Utilisation des graphes et des tableaux
 - Génération d'un rapport de test

Programme de la troisième journée

La dernière journée de la formation « *NeoLoad Training* » est composée en première partie d'un module de cours. La deuxième partie est dédiée à la certification en ligne « *Professional Certification for NeoLoad* » (cf. page 7) pour évaluer les progrès réalisés par les apprenants.

Le choix du module de la première partie est à faire parmi :

« *Pour les utilisateurs avancés* »

- Installation avancée
- Les serveurs
- Paramètres avancés des pages et des requêtes
- Les SLA
- Les actions logiques avancées
- Les variables avancées
- Le support mobile (version allégée)
- Les résultats avancés
- La licence NeoLoad

« *Enterprise* »

- Les tests à haute volumétrie
- Les licences partagées
- Le module collaboratif
- Les tests Cloud
- La planification des tests
- Intégration d'outils tiers (Jenkins, dynaTrace, AppDynamics, HPQC)

« *Mobile* »

- L'importance du marché mobile
- Les applications mobiles (iOS, Android)
- L'enregistrement en mode Proxy
- L'enregistrement en mode Tunnel
- L'émulation WAN

« *Analyse avancée* »

- Introduction et définitions
- La méthodologie pour identifier les goulets d'étranglements d'une architecture
- Les bonnes pratiques

« *Design Web 2.0* »

- Les applications Web 2.0 (Silverlight, GWT, Flex, Ajax)
- Enregistrement Flex
- Enregistrement Push
- Actions « Fork » et « Wait Until »
- Utilisation du XPath

La formation sur site « *NeoSense Training* »

Généralités

Cette formation couvre l'ensemble des fonctionnalités NeoSense et propose également une introduction au monde de l'APM. Des applications de formation ludiques et pédagogiques sont proposées. Les principes de base de la solution NeoLoad sont également enseignés pour parfaire la création des scénarios de monitoring.

Objectifs pédagogiques

Après avoir suivi la formation « *NeoSense Training* » vous serez en mesure de :

- Créer des scénarios de monitoring cohérents avec NeoLoad.
- Comprendre le marché de l'APM.
- Positionner des seuils d'engagements pertinents.
- Lire les graphes NeoSense.
- Comprendre les ralentissements de vos applications.

Public

Chefs de projets QA, responsables métrologie, testeurs et ingénieurs sont invités à suivre cette formation. Il est recommandé toutefois de disposer de connaissances générales en informatique, sur les technologies web, réseau et système afin de garantir un apprentissage optimum.

Durée

Cette formation dure deux jours.

Disponibilité

Cette formation est dispensée sur site chez le client.

Support pédagogique

A chaque participant est remis un support de cours au format électronique contenant l'ensemble des chapitres théoriques et pratiques abordés lors de la formation. La solution des exercices est remise à la fin de la formation.

Programme

Jour 1

- Les principes de la solution NeoLoad
 - L'enregistrement
 - L'extracteur de variables
 - Les bonnes pratiques.

Jour 2

- Le marché de l'APM
- L'architecture de la solution NeoSense
- Installation de la solution NeoSense
- Création d'une application
- Réglages des seuils
- Lecture des tableaux de bord
- Le rapport NeoSense

La formation en ligne

Généralités

Apprenez à utiliser, ou perfectionnez-vous sur les produits Neotys grâce aux formations en ligne de la Neotys Academy. Abandonnez toute contrainte logistique, et tirez parti d'une formation sur mesure.

Neotys met à votre service plusieurs types de formations pour répondre à vos besoins pédagogiques via:

- Des cursus pédagogiques individualisés,
- Un agenda optimisé,
- Un budget limité.

Les cours en ligne de la Neotys Academy sont un excellent moyen de démarrer son expérience utilisateur NeoLoad. Pour les utilisateurs plus experts, c'est aussi une très bonne manière d'explorer des sujets plus pointus et rester à jour avec les dernières fonctionnalités.

Public

Les formations en ligne de la Neotys Academy correspondent à ceux désireux d'améliorer leurs connaissances et leurs expertises dans le test en charge et le monitoring de production. Habituellement les chefs de projets QA, responsables métrologie, testeurs et ingénieurs sont les principaux intéressés.

Durée

Chaque module de cours dure environ 20 minutes.

Disponibilité

Après votre première connexion à la plateforme des ressources en ligne de la Neotys Academy, vous disposez d'un an pour continuer à consulter les cours.



Tous les modules sont lisibles depuis votre téléphone ou votre tablette (Android, iOS).

Support pédagogique

Les cours sont au format électronique et demeurent à disposition de l'apprenant depuis la plateforme Neotys. Chaque module est constitué de cours théoriques, de vidéos et d'exercices. Chaque cours est par ailleurs notifié d'un niveau de difficulté pour permettre à l'apprenant de progresser en toute sérénité.

Les cours disponibles

Les formations en ligne de la Neotys Academy sont interactives et comportent questionnaires, exercices et vidéos. Chaque cursus pédagogique conduit l'apprenant vers un niveau d'expertise qui permet d'utiliser efficacement NeoLoad et/ou NeoSense.

- NeoLoad
 - « *Handling a Dynamic Parameter* » : ce cours montre comment corréler les paramètres d'un scénario de test en charge.
 - « *Starting a Load-Test with NeoLoad* » : ce cours est ouvert à ceux qui veulent apprendre à définir un scénario de test qui comprend la création de la charge utilisateur, l'utilisation de la plateforme Cloud Neotys et la vue en temps-réel des résultats.

- « *Results Analysis* » : ce cours est destiné à ceux qui souhaitent tirer bénéfice des capacités de NeoLoad à analyser les résultats et générer des rapports de tests.
- NeoSense
 - « *APM Starter Guide* » : ce cours présente une introduction au monde de l'APM. Il explique les différentes facettes de cette science via les 5 dimensions de Gartner, pour se recentrer ensuite sur l'utilité de la solution NeoSense.
 - « *NeoSense, Setup and Use* » : ce cours explique comment installer et tirer parti des fonctionnalités de la solution NeoSense. Ce cours couvre la mise en place des seuils ainsi que la lecture et la compréhension des tableaux de bords.
- Préparation à la certification professionnelle
 - « *Practice session for the NeoLoad Professional Certification* »: ce module permet de se préparer efficacement à la certification « Professional Certification for NeoLoad ». Il est composé d'un questionnaire. Les bonnes réponses sont données à la fin pour vous permettre de comprendre vos erreurs et progresser.



De nouveaux cours sont mis en ligne chaque trimestre. Vous êtes automatiquement notifié par email dès qu'ils sont présents sur la plateforme !

LES CERTIFICATIONS

La certification « *Expert Certification for NeoLoad* »

Généralités

Outre une maîtrise complète de l'outil NeoLoad, la certification « *Expert Certification for NeoLoad* » donne à ceux qui la réussissent le statut « *Neotys Certified Expert for NeoLoad X.x* ». Ce statut atteste de votre parfaite maîtrise de la solution NeoLoad, et s'intègre dans le programme de partenariat Neotys (contactez partner@neotys.com).

Objectifs pédagogiques

A la fin de cette formation, et en cas de succès, vous serez capable de mettre en place des scénarios de test en charge complexes et d'analyser des résultats.

Public

Les consultants experts en test en charge sont habituellement les principaux intéressés par la Certification « *Expert Certification for NeoLoad* ». Néanmoins cette certification reste ouverte à tous. Une maîtrise très approfondie de NeoLoad et du test en charge est requise. Il est fortement recommandé d'avoir suivi la formation « *NeoLoad Training* ».

Durée

La certification « *Expert Certification for NeoLoad* » dure une journée.

Disponibilité

Cette formation est dispensée sur site chez le client ou bien en centre de formation.

Programme

La certification « *Expert Certification for NeoLoad* » est composée d'examens pratiques et théoriques:

Matin

- Examen pratique (3h)
 - Conception de scénarios de test
 - Analyse des résultats

Après-midi

- Examen théorique (2h)
 - Questions à choix multiples
 - Questions libres

La certification « *Professional Certification for NeoLoad* »

Généralités

Outre une excellente maîtrise de l'outil NeoLoad, la certification « *Professional Certification for NeoLoad* » donne à ceux qui l'obtiennent le statut « *Neotys Certified Professional for NeoLoad X.x* ». Ce statut confère reconnaissance du marché et validation des acquis. De plus, il s'intègre dans le programme de partenariat Neotys (contactez partner@neotys.com).

Objectifs pédagogiques

A la fin de cette formation, et en cas de succès, vous attesterez d'une connaissance théorique et pratique étendue de la solution NeoLoad.

Prérequis

La possibilité de passer une fois la certification « *Professional Certification for NeoLoad* » est offerte à toutes les personnes ayant accès aux formations en ligne de la Neotys Academy. En cas d'échec, et pour s'essayer à nouveau à la certification « *Professional Certification for NeoLoad* », un nouveau crédit de certification est nécessaire. Contactez l'équipe des ventes Neotys (sales@neotys.com) ou dirigez-vous vers la [boutique en ligne Neotys](#).

Public

Les clients Neotys et les consultants indépendants experts en test en charge sont les principaux intéressés par la certification « *Professional Certification for NeoLoad* ». Une maîtrise approfondie de NeoLoad et du test en charge est requise. Il est fortement recommandé d'avoir suivi la formation « *NeoLoad Training* », ou bien tous les modules NeoLoad des formations en ligne de la Neotys Academy.

Durée

La certification « *Professional Certification for NeoLoad* » dure 2 heures.

Disponibilité

La certification « *Professional Certification for NeoLoad* » est accessible en ligne depuis votre [espace personnel](#) sur le site web Neotys, ou bien depuis la page d'accueil des formations en ligne de la Neotys Academy.

Programme

La certification « *Professional Certification for NeoLoad* » comprend un questionnaire à choix multiples de 50 questions à faire en 2 heures maximum.