



Network Instruments propose toute une série de programmes de certification réseau et de formations produits à travers le monde avec « NI University ». Nos cours sont conçus pour aider les administrateurs à surveiller et maintenir leurs réseaux. Ils allient la théorie de l'analyse réseau à la pratique avec le logiciel maintes fois primé Observer®.

NI University s'adresse aussi bien aux débutants dans l'administration réseau qu'aux spécialistes expérimentés avec une série de cours pour vous permettre d'affiner vos connaissances, de découvrir les dernières nouveautés ou de développer des méthodes proactives de gestion de réseau. Inscrivez-vous à notre journée d'introduction ou au programme complet de certification de 3 jours.



Description

Introduction à Observer (1 jour)

Grâce à ce cours, chaque participant apprend les compétences élémentaires de la gestion réseau avec le logiciel d'analyse réseau Observer. Optimiser votre investissement dans la solution Observer en apprenant à résoudre les problèmes liés au trafic et à surveiller et améliorer les performances du réseau.

Suite à cette session, les participants auront appris à :

- Découvrir les problèmes réseaux courants et la méthode pour les résoudre
- Comprendre les spécifications d'un réseau, les principes et les composants du réseau physique
- Comprendre comment utiliser un analyseur de protocoles en environnement commuté, Fast Ethernet et Gigabit Ethernet
- Installer et configurer la console Observer et les sondes avancées
- Diagnostiquer un réseau par l'analyse au niveau du décodage de trames et en utilisant les fonctions SNMP

Formation Observer Avancée ** (2 jours)

Passez à la vitesse supérieure avec la formation avancée. Découvrez en détail les fonctionnalités d'Observer et notamment le module SNMP, l'analyse experte, les filtres et bien d'autres.

Suite à cette session, les participants auront appris à :

- Utiliser les techniques de filtrage du trafic pour résoudre plus rapidement les problèmes réseau
- Mettre en évidence les problèmes les plus complexes grâce à l'analyse experte en temps réel ou post-capture
- Reconnaître les différences entre les problèmes liés au réseau et ceux liés aux couches supérieures (jusqu'au niveau applicatif)
- Déterminer une approche sûre pour la résolution de problèmes réseaux grâce à une bonne compréhension des concepts définissant l'environnement
- Surveiller les équipements SNMP quelle que soit leur position sur le réseau
- Surveiller et mettre en place des alertes basées sur des « traps » SNMP
- Partager vos analyses avec des graphiques, tableaux et rapports d'activités sur mesure
- Comprendre les techniques de switch scripting

** pré requis: Introduction à Observer.



Programme de certification NI Université

Tout ingénieur certifié (Certified Network Instruments Engineer) possède une connaissance solide de la gestion et la maintenance d'un réseau hétérogène. Les participants doivent compléter les 3 jours de cours, réussir l'examen théorique et démontrer une excellente compréhension du process de scripting pour se voir attribuer le titre "Certified Network Instruments Engineer."

Agenda

Certified Network Instruments Engineer	Introduction à Observer	<p>1er jour</p> <p>Accueil/ Introduction</p> <p>Utilisation de l'architecture NI-ADN (Administration Distribuée du Network) d'Observer pour résoudre les problèmes réseau</p> <p>Présentation générale d'Observer</p> <p>Fonctions standard d'Observer</p> <ul style="list-style-type: none"> • Outils et statistiques • Capture de trames • Système expert • Fondements du module SNMP • Analyse Point à Point (Wan Delay Analysis) • Etablissement des tendances long terme • Reporting
	Formation Avancée Observer	<p>2ème jour</p> <p>Atelier 1 Déploiement de la solution Atelier 2 Technique d'identification des anomalies <i>Trouver la source des problèmes et résoudre des situations complexes</i></p> <p>Atelier 3 Surveillance proactive <i>Etablir l'activité normale du réseau et définir les seuils d'alertes</i></p> <p>Atelier 4 Network Management <i>Identifier le trafic anormal et comprendre les protocoles et applications</i></p>
		<p>3ème jour</p> <p>Atelier 5 Wide Area Network <i>Utilisation d'Observer sur le WAN</i></p> <p>Atelier 6 Réseaux wireless 802.11 <i>Analyse, maintenance, sécurité</i></p> <p>Atelier 7 Analyse Voix sur IP <i>Comprendre et maintenir les connexions VoIP</i></p> <p>Examen théorique et pratique pour la certification CNIE</p>

Matériel requis

Merci de prévoir lors de la formation :

- Un ordinateur portable (Configuration minimale: Pentium III, 1000MHz avec 256Mo RAM) avec le système d'exploitation Windows (Windows XP ou 2000)
Si vous n'avez pas d'ordinateur portable disponible, contactez votre revendeur Network Instruments
- Une copie enregistrée de la dernière version d'Observer Suite
- Une carte PCMCIA Network Instruments ou bien une autre carte Ethernet 10/100

Inscription aux formations

Les formations NI University sont proposées à travers l'Europe. Pour plus de détails et pour toute inscription, veuillez prendre contact avec votre revendeur ou bien notre bureau local. Vous pouvez également consulter notre site web www.networkinstruments.fr/formation.

France, Italy and Spain
Network Instruments
1 rue du 19 janvier
92380 Garches
Paris
France

telephone: +33 (0) 1 47 10 95 21
fax: +33 (0) 1 47 10 95 19
www.networkinstruments.fr

Siège Européen
Network Instruments
7 Old Yard Lane
Brasted, Westerham
Kent TN16 1JP
United Kingdom

telephone: +44 (0) 1959 569880
fax: +44 (0) 1959 569881
www.networkinstruments.co.uk

Siège USA
Network Instruments, LLC
10701 Red Circle Drive
Minnetonka, MN 55343
USA

toll-free: (800) 526-7919
telephone: (952) 358-3800
fax: (952) 358-3801
www.networkinstruments.com

