

# VMware vRealize Network Insight: Install, Configure, Manage V6.1 (VRNIICM6)

## Cours officiel VMware

Cours Pratique de 2 jours - 14h

Réf : VR5 - Prix 2024 : nous consulter

Avec cette formation, vous disposerez des compétences nécessaires pour déployer et utiliser VMware vRealize Network Insight afin de garantir une infrastructure optimisée, hautement disponible et sécurisée pour vos applications. Vous découvrirez les fonctionnalités, les composants, l'architecture, ainsi que les avantages de vRealize Network Insight. Vous apprendrez également à simplifier les opérations quotidiennes et les tâches de dépannage.

### OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

À l'issue de la formation l'apprenant sera en mesure de :

Expliquer les fonctionnalités et l'architecture de vRealize Network Insight

Décrire les processus et les exigences d'installation de vRealize Network Insight

Naviguer dans l'interface graphique de vRealize Network Insight

Décrire les principaux cas d'utilisation de vRealize Network Insight et leurs avantages

Déployer vRealize Network Insight

Surveiller, exploiter, analyser et dépanner votre infrastructure avec vRealize Network Insight

### MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

Animation de la formation en français.  
Support de cours officiel au format numérique et en anglais. Bonne compréhension de l'anglais à l'écrit.

## LE PROGRAMME

dernière mise à jour : 04/2023

### 1) Présentation de vRealize Network Insight

- Identifier les cas d'utilisation de vRealize Network Insight.
- Accéder à la page d'accueil de vRealize Network Insight.
- Afficher les données d'entité de vRealize Network Insight.
- Effectuer des recherches pour des données d'entité spécifiques.
- Créer des requêtes de recherche d'entité.
- Rechercher et utiliser des données d'événement.

### 2) Architecture et composants de vRealize Network Insight

- Identifier les composants de vRealize Network Insight.
- Décrire la fonction de chaque composant et leurs interactions.
- Vérifier la fiabilité des composants de vRealize Network Insight.

### 3) Installation de vRealize Network Insight

- Déployer les composants de vRealize Network Insight.
- Configurer la relation d'appariement entre la VM de plateforme et la VM de collecteur.
- Résoudre les problèmes de configuration de la VM de plateforme et de VM de collecteur.
- Expliquer comment les sources de données exportent les informations de flux.

### PARTICIPANTS

Professionnels qui conçoivent, gèrent et dépannent les réseaux définis par logiciel et la sécurité. Les propriétaires d'applications qui ont besoin de visibilité sur les environnements multicloud.

### PRÉREQUIS

Connaissances en systèmes réseau et en sécurité. Avoir suivi la formation VMZ ou les fondamentaux de VMware vRealize Network Insight, ou avoir des connaissances et une expérience équivalente.

### COMPÉTENCES DU FORMATEUR

Les experts qui animent la formation sont des spécialistes des matières abordées. Ils sont agréés par l'éditeur et sont certifiés sur le cours. Ils ont aussi été validés par nos équipes pédagogiques tant sur le plan des connaissances métiers que sur celui de la pédagogie, et ce pour chaque cours qu'ils enseignent. Ils ont au minimum trois à dix années d'expérience dans leur domaine et occupent ou ont occupé des postes à responsabilité en entreprise.

### MODALITÉS D'ÉVALUATION

Évaluation des compétences visées en amont de la formation.

Évaluation par le participant, à l'issue de la formation, des compétences acquises durant la formation.

Validation par le formateur des acquis du participant en précisant les outils utilisés : QCM, mises en situation...

À l'issue de chaque stage, ITTCERT fournit aux participants un questionnaire d'évaluation du cours qui est ensuite analysé par nos équipes pédagogiques. Les participants réalisent aussi une évaluation officielle de l'éditeur. Une feuille d'émargement par demi-journée de présence est fournie en fin de formation ainsi qu'une attestation de fin de formation si le participant a bien assisté à la totalité de la session.

### MOYENS PÉDAGOGIQUES ET TECHNIQUES

Les ressources pédagogiques utilisées sont les supports et les travaux pratiques officiels de l'éditeur.

### MODALITÉS ET DÉLAIS D'ACCÈS

L'inscription doit être finalisée 24 heures avant le début de la formation.

### ACCESSIBILITÉ AUX PERSONNES HANDICAPÉES

Vous avez un besoin spécifique d'accessibilité ? Contactez Mme FOSSE, référente handicap, à l'adresse suivante psh-accueil@orsys.fr pour étudier au mieux votre demande et sa faisabilité.

- Ajouter VMware vCenter Server® à vRealize Network Insight.
- Ajouter une source de données VMware NSX-T® à vRealize Network Insight.
- Configurer IPFIX.
- Distinguer les mécanismes utilisés pour mettre à l'échelle vRealize Network Insight.
- Sélectionner le mécanisme de mise à l'échelle approprié pour votre environnement.
- Décrire comment les clusters sont étendus.
- Intégrer VMware vRealize® Operations™ à vRealize Network Insight.
- Importer une instance de vRealize Network Insight dans VMware vRealize® Suite Lifecycle Manager™.

#### 4) Cas d'utilisation de vRealize Network Insight

- Décrire les cas d'utilisation de vRealize Network Insight.
- Créer des applications vRealize Network Insight.
- Effectuer la découverte d'applications.
- Planifier et optimiser la micro-segmentation et la sécurité des applications.
- Expliquer l'utilisation de l'analyse de flux.
- Utiliser les informations de flux des appareils physiques dans la planification de la sécurité.
- Générer des topologies de chemin de machine virtuelle entre les entités à l'aide de flux.
- Extraire des informations utiles des topologies de chemin.
- Valider les déploiements NSX-T et NSX for vSphere.
- Surveiller et dépanner les événements NSX-T.

#### 5) Opérations et dépannage des problèmes courants

- Effectuer des opérations vRealize Network Insight à l'aide de balises VMware vSphere®.
- Utiliser les tableaux de bord d'analyse de flux pour effectuer une analyse de flux.
- Définir et configurer des seuils pour identifier les aberrations dans le comportement des entités.
- Utiliser les outils vRealize Network Insight pour résoudre les problèmes courants.

## LES DATES

---

Nous contacter