

Référence : VIR-018

Durée : 5 jours

Cette formation fournit aux administrateurs systèmes les connaissances et les pratiques recommandées pour le dépannage des infrastructures virtuelles fondées sur VMware vSphere.

Cette session permet d'acquérir les compétences dans l'utilisation de la ligne de commande pour analyser les problèmes.

Ce cours se déroule au sein d'un centre VATC et dispensé en langue française, le support de cours est en anglais.

Public & Pré-requis

Administrateurs systèmes, ingénieurs systèmes et personnels du support technique qui recherchent les connaissances leur permettant d'être autonomes dans la maintenance et le dépannage de leurs infrastructures vSphere. Une attention toute particulière sera apportée à la pédagogie du cours et à la compréhension des concepts présentés.

Pré-requis : Pratique de l'administration de systèmes Microsoft Windows ou Linux.

Sommaire

Méthodes de résolution d'incident

Une approche structurée de dépannage

Les outils

Utilisation de VMware vSphere Management (vMA)

Utilisation de commandes pour l'analyse

Localisation des fichiers de logs

Installation de VMware vSphere Syslog Collector. Utilisation de vRealize Log Insight.

Dépannage réseau

Processus d'analyse

Dépannage de problèmes de connectivité réseau pour les machines virtuelles et pour le réseau de management vSphere

Résolution de problèmes de vSwitch Standard et de Distributed vSwitch

Dépannage du stockage

Identifier et diagnostiquer les problèmes d'accès au stockage (LUN, multipathing, PDL, APD, ...)

Résolution de problèmes sur les datastores VMFS, Virtual SAN, etc.

Dépannage de cluster

Dépannage de vMotion et correction des erreurs

Dépannage de cluster HA et DRS

Dépannage de vCenter Server et ESXi

Comprendre l'architecture du vCenter Server et du Platform Services Controller

Résolution de problèmes du vCenter Server et du Platform Services Controller

Résolution de problèmes des certificats et VMware Certificate Authority

Dépannage de serveurs ESXi

Dépannage de Machines Virtuelles

Dépannage des problèmes d'états de la machine virtuelle

Résolution de problèmes d'installation des VMware Tools

Dépannage des problèmes de démarrage d'une machine virtuelle

Résolution de problèmes sur les snapshots VMware