

Vmware vSphere - Troubleshooting - 3 jours (2+1)

Format :

Présentiel et/ou Distanciel

Durée :

3 jours / 21 h

Référence :

PRO-VMW-0954

Type de formation :

Formation qualifiante

Public :

Administrateurs systèmes, ingénieurs systèmes et personnels du support technique qui demandent à être autonomes dans la maintenance et le dépannage de l'infrastructures vSphere.

Personnes en situation de handicap :

Vous êtes en situation de handicap et vous souhaitez faire une formation ?

Merci de bien vouloir nous contacter en amont afin d'étudier ensemble vos besoins et les solutions les plus adaptées.

Objectifs de développement des compétences :

Etre en mesure de mettre en oeuvre le client VMware vSphere, les commandes de la console de service pour configurer ESX ou diagnostiquer et corriger les problèmes. Mettre en oeuvre le client VMware vSphere et l'appliance contenant l'assistant d'administration de VMware vSphere (vMA). Utiliser le mode « support technique » de ESXi pour en diagnostiquer et résoudre les problèmes. Mettre en place et utiliser un dispositif d'observation des trames réseau pour capturer et analyser le trafic de switches virtuels. Utiliser le client vSphere et les outils de ligne de commande pour dépanner les composants VMotion, VMware Storage VMotion, VMware High Availability et VMware Distributed Resource Scheduler, ainsi que les problèmes de démarrage des machines virtuelles.

Pré-requis :

Avoir des connaissances et de l'expérience dans l'administration de ESX/ESXi et vCenter Server est souhaitable.

Compétences et méthodes pédagogiques :

Les prestations de formation sont assurées par des formateurs professionnels qui utilisent des moyens

pédagogiques adaptés.

Dans le cadre de session intra entreprise, possibilité de travailler sur vos projets afin de répondre à vos besoins spécifiques.

Supports de cours pédagogiques imprimés et/ou numérisés.

Répartition du temps (environ) :

Théorique 45%, Pratique 55%

Modalités d'évaluation :

Questionnaire d'auto-positionnement:

Un questionnaire d'auto-positionnement est adressé aux stagiaires en amont de la formation afin de l'adapter aux besoins et attentes des participants.

Évaluation à chaud par le biais de travaux pratiques.

Moyens techniques et pédagogiques :

Salle(s) de cours équipée(s) des moyens audiovisuels avec le matériel adapté à la formation (si besoin, ordinateur par stagiaire).

Modalité et délai d'accès à la formation :

Toutes nos formations sont réalisées à la demande et en fonction des souhaits de nos clients.

Nous pouvons également réaliser des formations sur-mesure à partir de programmes existants ou en construisant un programme spécifique à partir de vos objectifs.

Merci donc de bien vouloir nous contacter par courriel ou par téléphone afin de définir ensemble les dates et modalités de formation souhaitées.

Tarif :

Nous contacter pour devis personnalisés.

Programme de la formation

1. Introduction

2. Méthodes de résolution d'incident par ligne de commande

Installation et mise en oeuvre de vMA

Principales commandes en ligne de vSphere et syntaxe

3. Fichiers journaux de ESX, ESXi et vCenter Server

Analyse des journaux ESX, ESXi et vCenter Server

Configuration d'un hôte pour centraliser les journaux ESX et ESXi

4. Dépannage réseau

Identification et configuration des composantes réseau

Configuration et mise en oeuvre d'un dispositif d'observation du trafic réseau

5. Dépannage de l'administration

Résolution des problèmes liés aux outils d'administration

6. Dépannage du stockage

Identifier et diagnostiquer les problèmes d'accès au stockage

Configurer l'authentification iSCSI

7. Dépannage de vMotion

Dépannage de vMotion et correction des erreurs

8. Dépannage de l'infrastructure VMware

Résolution des erreurs dans un cluster DRS

Résolution des erreurs dans un cluster HA avec calcul d'espace alloué, contrôle des admissions et surveillance des hôtes

Vérification des besoins relatifs au démarrage des VM

Dépannage des problèmes de démarrage des VM

Si besoin:

9. Dépannage d'un cluster DRS sur vSphere

Cas pratiques

Nous contacter :

Dominique Odillard : 05 24 61 30 79

Version mise à jour le 13/07/2021