

VMWARE vSPHERE - TROUBLESHOOTING

Durée	4 jours	Référence Formation	4-VS-TBS
--------------	----------------	----------------------------	-----------------

Objectifs

A l'issue de cette formation vous devriez être en mesure de :

Mettre en oeuvre le client VMware vSphere et 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 composantes VMotion, VMware Storage

VMotion, VMware High Availability et VMware Distributed Resource Scheduler, ainsi que les problèmes de démarrage des machines virtuelles.

Participants

Pré-requis

Ceci est une formation avancée. Elle suppose que les participants ont acquis les prérequis suivants :

Participation à l'ensemble de ces trois formations:

VMware vSphere : Install, Configure, Manage

VMware vSphere : Manage Availability

VMware vSphere : Manage Scalability

Participation à la formation VMware vSphere : Fast Track

Connaissances équivalentes et expérience dans l'administration de ESX/ESXi et vCenter Server

Moyens pédagogiques

Accueil des stagiaires dans une salle dédiée à la formation équipée d'un vidéo projecteur, tableau blanc et paperboard ainsi qu'un ordinateur par participant pour les formations informatiques.

Positionnement préalable oral ou écrit sous forme de tests d'évaluation, feuille de présence signée en demi-journée, évaluation des acquis tout au long de la formation.

En fin de stage : QCM, exercices pratiques ou mises en situation professionnelle, questionnaire de satisfaction, attestation de stage, support de cours remis à chaque participant.

Formateur expert dans son domaine d'intervention

Apports théoriques et exercices pratiques du formateur

Utilisation de cas concrets issus de l'expérience professionnelle des participants

Réflexion de groupe et travail d'échanges avec les participants

Pour les formations à distance : Classe virtuelle organisée principalement avec l'outil ZOOM. Assistance technique et pédagogique : envoi des coordonnées du formateur par mail avant le début de la formation pour accompagner le bénéficiaire dans le déroulement de son parcours à distance.

PROGRAMME

Module 1 : Introduction

- Installation et mise en oeuvre de vMA
- Principales commandes en ligne de vSphere et syntaxe

Module 2 : Méthodes de résolution d'incident par ligne de commande

- Analyse des journaux ESX, ESXi et vCenter Server
- Configuration d'un hôte pour centraliser les journaux ESX et ESXi

Module 3 : Fichiers journaux de ESX, ESXi et vCenter Server

- Identification et configuration des composantes réseau
- Configuration et mise en oeuvre d'un dispositif d'observation du trafic réseau

Module 4 : Dépannage réseau

- Résolution des problèmes liés aux outils d'administration

Module 5 : Dépannage de l'administration

- Identifier et diagnostiquer les problèmes d'accès au stockage
- Configurer l'authentification iSCSI

Module 6 : Dépannage du stockage

- Dépannage de vMotion et correction des erreurs

Module 7 : Dépannage de vMotion

- 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

Module 8 : Dépannage de l'infrastructure VMware

- Réalisation d'un exercice complet



CAP ÉLAN FORMATION

www.capelanformation.fr - Tél : 04.86.01.20.50

Mail : contact@capelanformation.fr

Organisme enregistré sous le N° 76 34 0908834
version 2025