DAWAN

Plan de la formation

www.dawan.fr

Formation VMware vsphere 7 : Troubleshooting

Durée :	5 jours (35 heures)
Tarif :	3 700,00 € (standard) 2 960,00 € (remisé)
Public :	Administrateurs système expérimentés
Pré-requis :	Bonnes connaissances administration avec ESXi et vCenter Server. Expérience sur des environnements en ligne de commandes recommandée
Objectifs :	• Configurer et gérer les réseaux et le stockage ESXi pour une grande entreprise • Gérer les changements dans l'environnement vSphere v6.x • Optimiser le rendement des tous les composants de vSphere • Résoudre les erreurs opérationnelles et d'identifier leurs causes profondes • Utilisez VMware vSphere ® ESXi Shell pour gérer vSphere v7
Sanction :	Attestation de fin de formation mentionnant le résultat des acquis
Référence:	OUT101469-F
Note de satisfaction des participants:	Pas de données disponibles

Introductions et présentation de la logistique de cours

Objectifs du cours
Références et ressources

Introduction au dépannage

Identifier les effets d'un dysfonctionnement système
Comprendre les différents aspects du Troubleshooting
Suivre une procédure de dépannage logique
Exemples de dépannage

Outils de Troubleshooting

Utiliser des outils de ligne de commande pour identifier et résoudre les problèmes
Utiliser VMware vSphereCLI et PowerCLI
Trouver et interpréter les fichiers journaux importants
fichiers journaux d'exportation pertinents pour le support technique
Utilisez vRealize Log Insight

La mise en réseau

Identifier des problèmes liés au réseau
Analyser et résoudre les problèmes de commutateur standard et distribué
Analyser les possibles problèmes de connectivité VMs
Restauration des configurations réseaux
Identifier et prévenir les problèmes potentiels

Stockage

Dépanner stockage (iSCSI, NFS, VMware vSphere® VMFS et VMware Virtual SAN ™) des problèmes de connectivité
Analyser un dysfonctionnement du matériel et des logiciels scénarios de mauvaise configuration
Mettre en place le multipathing, PDL et APD
Analyser les causes possibles, récupérer des conditions défectueuses, et restaurer la visibilité de stockage

vSphere Clusters

Identifier les problèmes connus liées à vSphere HA
Analyser et résoudre les différents types de problèmes vSphere vMotion liés aux migrations de machines virtuelles
Discutez et récupérer de problèmes vSphere DRS pour atteindre le bon fonctionnement et l'utilisation équilibrée des ressources
Examiner vSphere scénarios de défaillance de cluster et les solutions possibles

vCenter Server et ESXi

Comprendre l'architecture de vCenter Server et de VMware Platform Services Controller
Identifier et résoudre les problèmes d'authentification
Analyser et résoudre les problèmes de services vCenter Server

Machines virtuelles

Analyser et résoudre les problèmes courants des snapshots
Identifier et résoudre les problèmes de ressources d'une machine virtuelle
Résoudre les problèmes de l'état de connexion de la machine virtuelle

Résoudre les problèmes rencontrés au cours de l'installations de VMware Tools
Examiner les scénarios de défaillance et de fournir des solutions