

VMWARE

Vmware Vsphere
Diagnostic et administration avancée OBJECTIFS

Cette formation focalise sur les outils et techniques permettant de diagnostiquer et de résoudre les problèmes rencontrés lors de l'utilisation d'une infrastructure virtuelle VMware. Vous apprendrez à dépanner un serveur ESX/ESXi, à diagnostiquer et corriger les dysfonctionnements liés aux réseaux, au stockage, à VMware VMotion, HA, DRS ou encore au démarrage des machines virtuelles.

 PARTICIPANTS

Participants de cette formation VMware vSphere
Administrateurs et ingénieurs systèmes responsables de la gestion et de l'administration d'une infrastructure VMware vSphere 4.

 PRE-REQUIS

Bonnes connaissances de Linux et de l'installation, de la configuration et de l'administration d'une infrastructure VMware vSphere 4. Ou connaissances équivalentes à celles apportées par le stage " VMware vSphere, installation, configuration " (réf. VSC)

 METHODE PEDAGOGIQUE

Théorie : 50%

Pratique : 50%

 MOYENS PEDAGOGIQUES
ET TECHNIQUES :

Salle informatique équipée pour 8 participants et son formateur.

Supports de cours compris.

 PROGRAMME

- ✓ **Rappels sur l'infrastructure vSphere**
 - vSphere Management Assistant
 - Administration et diagnostic du réseau
 - Administration et diagnostic du stockage
 - Diagnostic et résolution des problèmes liés à l'administration et la sécurité
 - Troubleshooting d'un ESX/ESXi
 - Gestion des fichiers de logs
 - Troubleshooting de l'infrastructure
- ✓ **Rappels sur l'infrastructure vSphere**
 - Architecture vSphere : Composants.
- ✓ **vSphere Management Assistant**
 - Présentation de vSphere Management Assistant.
 - Déploiement de vSphere Management Assistant.
 - Configuration et administration de vSphere Management Assistant.
 - Les commandes utilisables avec vMA.
 - Travaux pratiques
 - Utilisation de vSphere Management Assistant pour configurer, diagnostiquer et résoudre les problèmes d'un serveur ESX/ESXi.
- ✓ **Administration et diagnostic du réseau**
 - vSwitchs standards vs Distributed Virtuals Switchs.
 - Les VLAN et les Private VLANs.
 - Configuration avancée des composants vNetwork (Timeout, VLANs et PVLANS, Port Binding, CDP).
 - Administration et diagnostic réseau d'un ESX depuis le service console.
 - Administration et diagnostic réseau d'un ESXi avec vSphere Management Assistant.
 - Analyse du trafic réseau.
 - Travaux pratiques
 - Configurer les éléments du réseau. Mise en place des éléments de diagnostic et interprétations de résultats.
 - Analyse réseau.
- ✓ **Administration et diagnostic du stockage**
 - Architecture de stockage vSphere (PSA).
 - Visualisation détaillée de la configuration du stockage.
 - Configuration et diagnostic du stockage iSCSI.
 - Travaux pratiques
 - Analyse de la configuration de stockage. Diagnostic de stockage et optimisation.
 - Diagnostic et résolution des problèmes liés à l'administration et la sécurité
- ✓ **Troubleshooting d'un ESX/ESXi**
- ✓ **Gestion des fichiers de logs**
- ✓ **Troubleshooting de l'infrastructure**

Formateur certifié Vcp



Barrau Business Systems
Votre contact Formation
Anne RENAUD
Tél : 24 63 88 • Fax : 28 13 75
formation@bbs.nc