



Formation Microsoft : du système aux applications

X- Systemes d'exploitation

14-Mettre en œuvre et gérer les clusters Windows Server 2008

Durée: 3.00 Jours Réf de cours: M6423

Résumé

Cette formation permet aux participants d'acquérir les compétences et connaissances nécessaires pour mettre en œuvre, maintenir et assurer le dépannage des clusters.

Pré-requis

Posséder une expérience d'administrateur en environnement Windows Server 2008, disposer de connaissances dans le domaine d'équilibrage de charge de la gestion d'applications serveur. Avoir les compétences de base sur les méthodologies de dépannage et leurs outils.

Public vise

Cette formation s'adresse aux informaticiens, ingénieurs systèmes et administrateurs systèmes.

Objectifs

- Mettre en œuvre un cluster Windows Server 2008
- Mettre en œuvre un cluster NLB sous Windows Server 2008
- Assurer la maintenance des clusters
- Assurer le dépannage des clusters

Certification

Cette formationne prépare pas directement à un examen de certification.

Contenu

Introduction aux Clusters

- Vue d'ensemble des Clusters
- Avantages des solutions Clusters
- Vue d'ensemble des solutions de haute disponibilité Windows Server 2008

Introduction au «Failover cluster»

- Vue d'ensemble des clusters failover
- Fonctionnalités importantes des clusters failover Windows Server 2008
- Vue d'ensemble des modèles de quorum

Préparation de l'installation d'un cluster

- Planifier la mise en œuvre de clusters
- Installer la fonctionnalité Cluster Failover et valider sa configuration
- Installer le cluster failover au cœur de Windows Server 2008

Vue d'ensemble des besoins en stockage

- Vue d'ensemble des technologies de stockage
- Introduction aux réseaux de stockage (SAN)
- Planifier une solution de stockage
- Configurer une connexion de stockage iSCSI
- Décrire le process pour configurer la connexion de stockage iSCSI

Configuration des ressources Cluster en fonction des rôles installés

- Configurer les ressources Cluster
- Mettre en œuvre les clusters Failovers pour les rôles des serveurs

Assurer la maintenance des Clusters Failovers

- Assurer la surveillance des clusters Failover
- Sauvegarder et restaurer les clusters Failover
- Assurer le dépannage des Clusters Failover

Mettre en œuvre les clusters répartis géographiquement (Géo Cluster)

- Vue d'ensemble des Clusters répartis géographiquement
- Mettre en œuvre les clusters répartis à l'aide de Windows Server 2008

Mettre en œuvre les Clusters pour la répartition des charges réseaux (NLB)

- Vue d'ensemble de la répartition de charge
- Configurer et maintenir un cluster pour la répartition de charges

Informations complémentaires

Support de cours officiel remis aux participants.