

IMPLEMENTER et administrer un cluster Windows Server 2008

Réf : 6423

Durée : 3 Jours

Objectifs

- Comprendre les améliorations du support des SAN et la prise en charge multi-sites des clusters
- Maîtriser les nouvelles techniques de mise en oeuvre, de l'installation jusqu'au dépannage, afin de réaliser des interventions plus sûres et plus efficaces
- Être capable d'implémenter, maintenir et dépanner des clusters dans un environnement d'entreprise

Prérequis

- Expérience du load-balancing réseau
- Connaissances de base de la théorie de clustering
- Expérience dans un environnement d'entreprise gérant des applications et topologies réseau
- Compétences de base en dépannage

Public

Ingénieur système en charge de l'implémentation d'un cluster

PLAN DE COURS

Module 1. Introduction aux clusters :

- Avantages
- Solutions de haute disponibilité Windows Server 2008
-

Module 2. Introduction aux clusters à basculement :

- Fonctionnalités clés
- Modèles de quorum

Module 3. Préparer l'installation des clusters de basculement :

- Pré-requis à l'installation
- Planifier l'implémentation
- Installer la fonctionnalité et valider la configuration
- Cluster à basculement sur Windows Server 2008 Server Core

Module 4. Identifier les pré-requis de stockage :

- Vue d'ensemble des technologies
- Introduction aux SAN
- Planifier une solution de stockage
- Configurer la connexion ISCSI

Module 5. Configurer un cluster à basculement :

- Créer et gérer un cluster
- Gérer un cluster
- Vérifier la fonctionnalité de basculement

Module 6. Configurer les ressources cluster et environnements applicatifs :

- Configurer les ressources cluster
- Windows Server Core en tant que membre d'un cluster

Module 7. Maintenir les clusters à basculement Microsoft :

- Sauvegarde et restauration
- Surveillance et dépannage

Module 8. Implémenter des clusters multi-site :

- Vue d'ensemble des clusters multi-sites
- Implémenter des clusters multi-site avec Windows Server 2008

Module 9. Implémenter des clusters réseau de load-balancing :

- Vue d'ensemble des clusters réseau de load-balancing
- Configurer un cluster réseau de load-balancing
- Maintenir un cluster réseau de load-balancing