



Vos contacts :
Marie-Jeanne ou Marjorie
au : 05 61 34 39 80

MS6423 – Implémentation et gestion du Clustering avec Windows Server 2008

Objectif	A l'issue de ce stage, vous saurez 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.
Pré requis	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
Durée	3 jours

Contenu

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 sous 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 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 : Assurer la maintenance des 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 : Mettre en oeuvre l'équilibrage de charge réseau

- Vue d'ensemble des clusters NLB (Network Load Balancing)
- Configurer un cluster NLB
- Assurer la maintenance d'un cluster NLB