

## Mise en œuvre et gestion des clusters Windows Server 2008

**Durée : 5 jours**    **Référence : CLWIN2K8**

Cette formation permet aux participants de maîtriser la mise en œuvre, et l'administration des clusters Windows Server 2008.

---

### Contenu

- Mise en œuvre d'un cluster Windows Server 2008
  - Mise en œuvre d'un cluster NLB sous Windows Server 2008
  - Maintenance des clusters
  - Dépannage des clusters
- 

### Participants

Administrateurs et ingénieurs système.

---

### Pré-requis

Connaissances sur Windows Server 2008 et sur l'équilibrage de charges.

---

### Programme

#### Introduction aux Clusters

- Vue d'ensemble des Clusters
- Avantage 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

## **Les besoins en stockage**

- Introduction sur les 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

## **Maintenance des Clusters Failovers**

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

## **Mise en œuvre des 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

## **Mise en œuvre des 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