

# Windows Server 2008

## Planification et administration de serveurs

---

Ce cours dirigé par un formateur et réparti sur cinq journées permet aux stagiaires d'acquérir les connaissances et les compétences nécessaires à l'implémentation, la surveillance et la maintenance de serveurs Windows Server 2008.

**Durée :** 5 jours

**Objectifs :**

A la fin de ce cours, les stagiaires seront à même de :

- planifier un déploiement Windows Server 2008,
- planifier et implémenter l'affectation et la désaffectation de serveurs pour Windows Server 2008
- planifier l'installation de rôles de serveurs pour Windows Server 2008,
- créer un plan de modification de configuration pour Windows Server 2008,
- planifier et implémenter la sécurité de Windows Server 2008
- gérer les versions d'applications dans Windows Server 2008,
- planifier un déploiement Windows Server 2008 avec une haute disponibilité,
- planifier un calendrier de maintenance des mises à jour des serveurs pour Windows Server 2008,
- maintenir un système de fichiers DFS dans Windows Server 2008,
- définir des critères de sauvegarde de serveur et des stratégies pour la Sauvegarde Windows Server,
- planifier et implémenter une restauration Windows Server 2008,
- planifier la surveillance de Windows Server 2008,
- résoudre les problèmes matériels, les problèmes logiciels, les problèmes réseau.

**Public :**

Ce cours s'adresse aux administrateurs de serveurs débutants ou aux professionnels des technologies de l'information qui souhaiteraient devenir administrateurs de serveurs dans un futur proche.

**Niveau requis :**

Pour suivre ce cours, les stagiaires doivent :

- maîtriser les technologies de déploiement Windows et leur implémentation,
- maîtriser les technologies de réseau Windows et leur implémentation,
- maîtriser les technologies du service d'annuaire Active Directory et leur implémentation.

**Plan de cours :**

### **Planification du déploiement de Windows Server 2008**

- Vue d'ensemble du déploiement de Windows Server 2008
- Identification des problèmes de compatibilité Windows Server 2008
- Etablissement d'un plan de déploiement de Windows Server 2008

### **Gestion de la migration des serveurs**

- Création d'un plan de déploiement de Windows Server 2008
- Planification du processus de désaffectation de serveurs
- Affectation d'un serveur de fichiers Windows Server 2008

## **Planification de rôles de serveurs Windows Server 2008**

- Planification du matériel Windows Server 2008
- Combinaison de rôles de serveurs Windows Server 2008
- Planification de serveurs de fichiers Windows Server 2008
- Planification de Windows Server 2008 Server Core
- Planification de Windows Server 2008 Hyper-V

## **Création d'un plan de modification de configuration pour Windows Server 2008**

- Développement d'un processus de contrôle des modifications
- Développement des modifications de configuration
- Examen des modifications de configuration

## **Gestion de la sécurité de Windows Server 2008**

- Planification d'une stratégie de défense en profondeur
- Implémentation de la sécurité au niveau de l'hôte pour Windows Server 2008
- Implémentation de la sécurité réseau pour Windows Server 2008

## **Planification du rôle de serveur d'applications**

- Identification des scénarios nécessitant le rôle de serveur d'applications
- Vue d'ensemble des composants du rôle de serveur d'applications
- Prise en charge du .NET Framework

2/3

## **Planification d'une haute disponibilité dans Windows Server 2008**

- Planification de l'équilibrage de la charge réseau
- Vue d'ensemble du clustering avec basculement dans Windows Server 2008
- Création de clusters dans Windows Server 2008

## **Maintenance des serveurs Windows Server 2008**

- Vue d'ensemble des tâches de gestion Windows Server 2008
- Planification de la gestion des mises à jour de sécurité
- Automatisation de la maintenance Windows Server 2008

## **Maintenance d'un système de fichiers DFS dans Windows Server 2008**

- Planification des composants requis pour le système de fichiers DFS
- Planification d'une haute disponibilité dans le système de fichiers DFS
- Outils de gestion du système de fichiers DFS

## **Planification de la Sauvegarde Windows Server 2008**

- Planification de sauvegardes avec Windows Server 2008
- Planification d'une stratégie de sauvegarde dans Windows Server 2008

## **Gestion de la restauration de Windows Server 2008**

- Planification d'une stratégie de restauration de serveur
- Planification d'une stratégie de restauration de système de fichiers EFS
- Vérification des données restaurées

## **Surveillance des serveurs Windows Server 2008**

- Planification des tâches de surveillance
- Calcul d'une ligne de base pour les serveurs
- Mesure d'objets de performance
- Sélection d'outils d'analyse appropriés
- Planification de méthodes de notification

## **Résolution des problèmes matériels dans Windows Server 2008**

- Identification des problèmes de prise en charge du matériel
- Gestion des défaillances des composants matériels
- Gestion des défaillances des pilotes de périphérique
- Résolution des problèmes logiciels

## **Résolution des problèmes matériels dans Windows Server 2008 (suite)**

- Planification pour assurer la continuité de l'entreprise
- Examen des fichiers journaux
- Examen des principaux composants du système d'exploitation
- Evaluation des problèmes de sécurité

3/3

## **Résolution des problèmes réseau dans Windows Server 2008**

- Analyse de la gravité des problèmes réseau
- Résolution des problèmes de connectivité IP
- Résolution des noms dans Windows Server 2008

## **Les plus de cette formation**

- Une pédagogie riche : l'alternance de phases théoriques et de travaux pratiques favorise l'ancrage des acquis dans le temps ainsi que l'autonomie des participants à l'issue de la formation.
- La qualité d'une formation officielle Microsoft.