



MS6747 – Planification et administration de serveurs Windows Server 2008

Objectif	À la fin de ce cours, les stagiaires seront à même d'effectuer les tâches suivantes : 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 ; résoudre les problèmes logiciels ; résoudre les problèmes réseau.
Pré requis	Pour participer à ce cours, les stagiaires doivent avoir jusqu'à une année d'expérience dans l'implémentation de plans de serveur, même s'ils n'ont probablement pas encore été chargés de l'intégralité de la planification. 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.
Durée	5 jours

Contenu

Module 1: Planification du déploiement de Windows Server 2008

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

Module 2: 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

Module 3: 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

Module 4: 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

Module 5: 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

Module 6: 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

Module 7: 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

Module 8: 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



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

Module 9: 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

Module 10: Planification de la Sauvegarde Windows Server 2008

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

Module 11: 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

Module 12: 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

Module 13: 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

Module 14: Résolution des problèmes logiciels

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

Module 15: 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