

# Configuration, gestion et maintenance Windows Server 2008

5 jours - 35 heures

Code formation : ADH0116



adhara.fr

## Objectifs

Ce cours dirigé d'une durée de cinq jours reprend le contenu des formations Windows Server 2008 à destination des spécialistes des technologies d'infrastructure réseau, des spécialistes de la technologie Active Directory et des administrateurs informatiques de serveurs. Son objectif est de doter les stagiaires des connaissances et des compétences nécessaires à la gestion des comptes et des ressources, à la maintenance des ressources serveur, à l'analyse des performances du serveur et à la protection des données au sein d'un environnement Microsoft Windows Server 2008. Ce cours porte sur les compétences de base nécessaires à toute personne travaillant sur des serveurs Windows Server 2008.

## Participants

Ce cours s'adresse aux administrateurs de Windows Server qui exploitent des serveurs Windows au quotidien et sont désireux d'acquérir les compétences nécessaires pour configurer, gérer et assurer la maintenance des principaux domaines techniques de Windows Server 2008.

## Prérequis

Pour suivre ce cours, les stagiaires doivent posséder les compétences suivantes :

Au moins une année d'exploitation de serveurs Windows dans les domaines de la gestion de comptes, de la maintenance, de l'analyse et de la sécurité de serveurs;  
Connaissance de A+, Server+, de la portion matérielle de Net+ et maîtrise de Windows (côté client);  
Connaissance pratique des technologies de mise en réseau;  
Compréhension intermédiaire des systèmes d'exploitation réseau;  
Expérience pratique de Windows Server 2003 et Windows Server 2008;  
Connaissances de base d'Active Directory;  
Compréhension des concepts et des méthodologies de sécurité (par exemple, les stratégies d'entreprise);  
Connaissance de base de TCP/IP;  
Connaissance de base d'outils de création de scripts, tels que Powershell et WMI.

## Programme

### Introduction à la gestion de l'environnement Microsoft Windows Server 2008

Rôles serveur  
Vue d'ensemble d'Active Directory  
Utilisation des outils d'administration Windows Server 2008  
Utilisation du Bureau à distance pour administration

### Création d'objets utilisateur et ordinateur AD DS

Administration des comptes d'utilisateurs  
Création de comptes d'ordinateurs  
Automatisation de l'administration des objets AD DS  
Localisation d'objets dans les services de domaine Active Directory à l'aide de requêtes

### Création de groupes et d'unités d'organisation

Présentation des groupes AD DS  
Administration des comptes d'ordinateurs  
Création d'unités d'organisation

### Gestion de l'accès aux ressources dans les services de domaine Active Directory

Vue d'ensemble de la gestion d'accès  
Gestion des autorisations de fichiers et dossiers NTFS  
Affectation d'autorisations aux ressources partagées  
Détermination de l'autorisation effective

# Configuration, gestion et maintenance Windows Server 2008

5 jours - 35 heures

Code formation : ADH0116



adhara.fr

## Configuration des objets et approbations Active Directory

Délégation de l'accès administratif aux objets AD DS  
Configuration d'approbations AD DS

## Création et configuration d'une stratégie de groupe

Vue d'ensemble de la stratégie de groupe  
Configuration de l'étendue des objets de stratégie de groupe  
Évaluation de l'application des objets de stratégie de groupe  
Gestion des objets de stratégie de groupe  
Délégation du contrôle administratif des objets de stratégie de groupe  
Configuration des environnements des utilisateurs et des ordinateurs à l'aide d'une stratégie de groupe  
Configuration de paramètres de stratégie de groupe  
Configuration de scripts et de la redirection de dossiers à l'aide d'une stratégie de groupe  
Configuration des modèles d'administration  
Déploiement de logiciels à l'aide d'une stratégie de groupe  
Configuration des préférences de stratégie de groupe  
Présentation de la résolution des problèmes de stratégie de groupe  
Résolution des problèmes d'application de stratégie de groupe  
Résolution des problèmes liés aux paramètres de stratégie de groupe

## Implémentation de la sécurité à l'aide d'une stratégie de groupe

Configuration des stratégies de sécurité  
Implémentation de stratégies de mot de passe affinées  
Restriction de l'appartenance à des groupes et de l'accès aux logiciels  
Gestion de la sécurité à l'aide de modèles de sécurité

## Configuration de la conformité des serveurs en matière de sécurité

Sécurisation d'une infrastructure Windows  
Configuration d'une stratégie d'audit  
Vue d'ensemble des services WSUS (Windows Server Update Services)  
Gestion des services WSUS

## Configuration et gestion des technologies de stockage

Vue d'ensemble de la gestion du stockage dans Windows Server 2008  
Gestion du stockage au moyen du Gestionnaire de ressources du serveur de fichiers  
Configuration de la gestion de quota  
Implémentation du filtrage de fichiers  
Gestion des rapports de stockage  
Présentation des réseaux SAN (Storage Area Networks)

## Configuration et gestion du système de fichiers DFS

Vue d'ensemble du système de fichiers distribués (DFS)  
Configuration des espaces de noms DFS  
Configuration de la réplication DFS

## Configuration de la protection d'accès réseau

Vue d'ensemble de la protection d'accès réseau  
Fonctionnement de la protection d'accès réseau  
Configuration de la protection d'accès réseau  
Analyse et dépannage de la protection d'accès réseau

# Configuration, gestion et maintenance Windows Server 2008



5 jours - 35 heures

Code formation : ADH0116

adhara.fr

## Configuration de la disponibilité des ressources réseau

Configurer des clichés instantanés  
Assurer la disponibilité des serveurs et des services

## Analyse et maintenance des serveurs Windows Server 2008

Planification des tâches d'analyse  
Calcul d'une ligne de base de serveur  
Mesure des objets de performance  
Sélection d'outils d'analyse appropriés  
Planification de méthodes de notification  
Vue d'ensemble des tâches de maintenance dans Windows Server 2008  
Automatisation de la maintenance de Windows Server 2008

## Sauvegarde et restauration de Windows Server 2008

Planification de sauvegardes avec Windows Server 2008  
Planification d'une stratégie de sauvegarde dans Windows Server 2008  
Planification d'une stratégie de restauration de serveur  
Planification d'une stratégie de restauration du système EFS  
Dépannage du démarrage de Windows Server 2008

## Remarques

## Pédagogie

La pédagogie est basée sur le principe de la dynamique de groupe avec alternance d'apports théoriques, de phases de réflexion collectives et individuelles, d'exercices, d'études de cas et de mises en situations observées. Formation / Action participative et interactive : les participants sont acteurs de leur formation notamment lors des mises en situation car ils s'appuient sur leurs connaissances, les expériences et mettront en œuvre les nouveaux outils présentés au cours de la session.

## Public Visé

Collaborateurs : Développer ses compétences, s'affirmer comme expert dans son domaine, sécuriser son parcours professionnel...  
Entreprises ou organisations : Accélérer les évolutions de carrière des collaborateurs, augmenter l'efficacité et l'employabilité des équipes...  
Demandeurs d'emploi : Développer son employabilité, favoriser sa transition professionnelle...

## Profil de l'intervenant

Consultant-formateur expert. Suivi des compétences techniques et pédagogiques assuré par nos services.

## Moyens techniques

Le suivi pédagogique, administratif et logistique est assuré et coordonné par nos services afin de garantir le bon déroulement de l'action de formation.

Les stagiaires bénéficient d'un encadrement complet tout au long de la formation.

Pour les formations réalisées en centre, les participants disposent d'un espace d'accueil, de salles configurées techniquement selon les besoins pédagogiques et d'un matériel dédié.

Des ressources pédagogiques sont mis à disposition des participants pendant la formation. Une documentation pédagogique est remise à échéance de la formation au format papier ou numérique

## Configuration, gestion et maintenance Windows Server 2008



5 jours - 35 heures

Code formation : ADH0116

[adhara.fr](http://adhara.fr)

### Méthodes d'évaluation des acquis

Un contact téléphonique est systématiquement établi avec le stagiaire ou la personne chargée de son inscription afin de définir le positionnement. Si besoin, un questionnaire est adressé pour valider les prérequis en correspondance et obtenir toute précision nécessaire permettant l'adaptation de l'action. Durant la formation, des exercices individuels et collectifs sont proposés pour évaluer et valider les acquis du stagiaire. La feuille d'émargement signée par demi-journée ainsi que l'évaluation des acquis sont adressées avec la facture.