

# Mise à jour des compétences en matière d'infrastructure réseau et de technologie Active Directory Windows Server 2008



5 jours - 35 heures

Code formation : ADH0380

## Objectifs

Acquérir les connaissances et les compétences nécessaires à l'utilisation des technologies d'infrastructure réseau et Active Directory dans Windows Server 2008.

## Participants

Il est destiné aux personnes qui disposent déjà d'une expérience pratique de ces technologies dans Windows Server 2000 ou Windows Server 2003 et qui souhaitent mettre leurs compétences à profit dans un environnement Windows Server 2008.

## Prérequis

Avoir une expérience en matière de planification, d'implémentation, de gestion, de maintenance et de sécurisation de Microsoft Windows 2000 Server ou Windows Server 2003, y compris Active Directory et les rôles serveur d'infrastructure réseau;  
Expérience pratique en matière de gestion réseau, par exemple TCP/IP et DNS (Domain Name System);  
Avoir une expérience pratique de l'installation, de la configuration et de l'administration de Microsoft Windows 2000, Windows XP Professionnel ou Microsoft Vista;  
Etre titulaires d'une certification MCSA sur Windows Server 2003 ou d'une certification MCSE sur Windows Server 2003 (recommandé).

## Programme

### Installation et configuration de Windows Server 2008

Rôles du Gestionnaire de serveur  
Fonctionnalités de Windows Server 2008  
Améliorations apportées à Active Directory

### Services de déploiement Windows

Présentation des services de déploiement Windows  
Composants des services WDS

### Installation minimale de Windows Server 2008

Présentation de l'installation minimale de Windows Server  
Configuration et gestion d'une installation minimale

### Sauvegarde Windows

Infrastructure de sauvegarde  
Supports optiques  
Utilitaires de restauration

### Mises à jour de Windows Server 2008 en matière de réseau

Réseaux et Windows Server 2008  
Nouvelles fonctionnalités réseau  
Service DNS et Windows Server 2008  
Configuration du routage  
Configuration de paramètres sans fil dans Windows Server 2008

### Stratégies réseau et protection d'accès réseau

Protection d'accès réseau  
Options de contrainte de mise en conformité  
Scénarios de protection d'accès réseau  
Routage et accès distant (RRAS)

# Mise à jour des compétences en matière d'infrastructure réseau et de technologie Active Directory Windows Server 2008



5 jours - 35 heures

Code formation : ADH0380

## Hyper-V

Présentation d'Hyper-V  
Configuration d'Hyper-V

## Planification des services Active Directory dans Windows Server 2008

Planification du déploiement des services de domaine Active Directory  
Éléments à prendre en compte lors de la mise à niveau

## Services de domaine Active Directory

Nouveautés des services de domaine Active Directory  
Facilité de gestion et fiabilité

## Services d'accès et d'identité Active Directory dans Windows Server 2008

Services ADFS (Active Directory Federation Services)  
Services AD LDS (Active Directory Lightweight Directory Services)  
Services AD RMS (Active Directory Rights Management Services)

## Contrôleurs de domaine en lecture seule

Contrôleur de domaine en lecture seule  
Fonctionnement d'un contrôleur de domaine en lecture seule

## Modifications en matière d'audit des services de domaine Active Directory

Nouveautés de l'audit des services de domaine Active Directory  
Mise en oeuvre de l'audit des services de domaine Active Directory

## PKI d'entreprise et services de certificats Active Directory

Autorité de certification

## Fonctionnalités à haute disponibilité

Clustering avec basculement  
Équilibrage de la charge réseau

## Optimisation et analyse des performances

Analyseur de fiabilité et de performances Windows  
Gestionnaire de ressources système Microsoft Windows  
Analyse des événements

## Maintenance de logiciel à l'aide de services de mise à jour de Windows Server

Présentation des services WSUS  
Installation et configuration des services WSUS  
Gestion des services WSUS

## Remarques

# Mise à jour des compétences en matière d'infrastructure réseau et de technologie Active Directory Windows Server 2008



5 jours - 35 heures

Code formation : ADH0380

## 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... ;  
Demandeur 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

Encadrement complet des stagiaires durant la formation. Espace d'accueil, configuration technique des salles et matériel pédagogique dédié pour les formations en centre. Remise d'une documentation pédagogique papier ou numérique à échéance de la formation.

## 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.