

Mise à jour des compétences d'infrastructure réseaux et AD pour Windows Server 2008

Objectifs	À la fin de ce cours, les stagiaires seront à même d'effectuer les tâches suivantes : - Installer et de configurer Windows Server 2008 et ses nouveaux outils ; - Mesurer et optimiser les performances ; - Tirer pleinement parti des stratégies de réseaux ; - Assurer la conformité des postes de travail avec les exigences de sécurité de l'entreprise ; - Améliorer la sécurité en réduisant l'exposition des serveurs ; - Installer, configurer et gérer le Server Core en tant que contrôleur de domaine ; - Mettre en œuvre un contrôleur de domaine en lecture seule, une solution de sauvegarde et de restauration du système ; - Configurer le système pour assurer une haute disponibilité.
Participants	Administrateurs système.
Prérequis	Pour suivre ce cours, les stagiaires doivent avoir : Une expérience significative dans l'administration de Windows Server 2000 ou 2003. Connaissances de TCP/IP et d'Active Directory.
Moyens pédagogiques	1 poste par participant - 1 Vidéo projecteur - Support de cours fourni à chaque participant – Formation présentielle
Durée	5 jours

Code : WS8-MAJCOMP

Programme.

Configurer un serveur Windows Server 2008

Description des rôles de serveur
Présentation des composants optionnels de Wds Server 2008.

Les réseaux de nouvelle génération

Windows Server 2008 et les réseaux
Les nouveautés du service DNS.

Server Core

Présentation de Server Core
Configuration et administration de Server Core.

Windows Backup

Infrastructure de sauvegarde
Prise en charge des médias optiques
Les utilitaires de restauration.

Stratégies réseau et NAP (Network Access Protection)

Les stratégies NAP
Les options d'application
Les scénarios d'utilisation.

Windows Deployment Services (WDS)

Présentation de WDS
Les composants de WDS

Virtualisation de serveur

Présentation de la nouvelle architecture de Wds Server 2008
Fonctionnalités associées pour la gestion des environnements

Haute disponibilité

Mise en œuvre du clustering
Équilibrage de charge réseau

Mesure et optimisation des performances

Le moniteur de fiabilité et de performances
WSRM (Windows System Resource Manager)

Découvrir les nouvelles fonctionnalités d'Active Directory sous Windows Server 2008

Configurer un serveur en trois phases
Déployer les nouveaux rôles de serveur et les composants optionnels
Changer le rôle d'un serveur
Modifier les services et les composants associés à un rôle de serveur

Planifier le déploiement d'Active Directory avec Windows Server 2008

Planification du déploiement d'ADDS
Conseils de migration.

Contrôleurs de domaine «Server Core»

Présentation de Server Core
Installation et configuration.

Active Directory Domain Services (ADDS)

Nouveautés d'ADDS
Améliorations liées à la sécurité
Administrabilité et fiabilité.

Active Directory Federation Services, Active Directory Lightweight Directory Services, Active Directory Rights Management Services

Active Directory Federation Services
Active Directory Lightweight Directory Services
Active Directory Rights Management Services.

Contrôleurs de domaine en lecture seule (RODC)

Contrôleurs de domaine en lecture seule
Fonctionnement d'un RODC.

Assurer le suivi des modifications apportées à la base Active Directory

Nouvelles fonctionnalités d'audit d'ADDS
A qui ces fonctionnalités sont-elles destinées
Avantages apportés
Nouveaux événements auditable
Nouveautés syntaxiques au niveau des attributs.

Infrastructure de clés publiques (PKIView), Active Directory Certificate Services (ADCS)

Autorité de certification
Paramétrage des stratégies
Microsoft Simple Certificate Enrollment Protocol
Révocation en ligne : Online Revocation Services
Gestion des équipements réseau : Network Device Enrollment Services
Web Enrollment Services.