

Formation Windows Server 2008 Administration Initiation + Approfondissement

Durée :	5 jours
Public :	Administrateurs réseaux et systèmes
Pré-requis :	Connaissances réseau
Objectifs :	Apprendre à installer et à administrer Windows Server - Gérer les utilisateurs - Découvrir NTFS - Configurer une imprimante réseau - Gérer la sécurité de Windows Server - Protéger et surveiller son serveur - Installer et configurer Terminal Server
Sanction :	Attestation de fin de stage mentionnant le résultat des acquis
Taux de retour à l'emploi:	Aucune donnée disponible
Référence:	WIN801-F
Note de satisfaction des participants:	Pas de données disponibles

Installation de Windows Server

- Préparation de l'installation
- Installation de Windows 2008 Server
- Mise à niveau vers Windows 2008 Server

Création et gestion de comptes d'utilisateur

- Présentation des comptes d'utilisateur
- Éléments requis pour les nouveaux comptes d'utilisateur
- Création d'un compte d'utilisateur
- Définition de critères pour les mots de passe
- Définition de propriétés pour les mots de passe
- Personnalisation de paramètres utilisateur à l'aide de profils d'utilisateur
- Gestion des données utilisateur en créant des répertoires de base

Gestion de l'accès aux ressources à l'aide de groupes

- Présentation des groupes
- Élaboration d'une politique de création des groupe de sécurité
- Utilisation des groupes prédéfinis

Configuration et gestion de disques et de partitions

- Types de stockages sur disque disponibles dans Windows Server
- Partitionnement d'un lecteur de base
- Création de volumes sur un lecteur dynamique
- Exécution de tâches courantes pour gérer des disques

Gestion des données à l'aide du système de fichiers NTFS

- Description des autorisations NTFS
- Application d'autorisations NTFS par Windows Server
- Affectation d'autorisations NTFS
- Compression de données sur une partition NTFS
- Configuration de quotas de disque sur des volumes NTFS

Accès réseau aux ressources disque

- Description des dossiers partagés
- Création de dossiers partagés
- Combinaison d'autorisations NTFS et de dossiers partagés : SMB, NFS, iSCSI
- Configuration de dossiers partagés à l'aide du système DFS
- Utilisation du Gestionnaire de ressources du serveur de fichiers FSRM

Configuration de l'impression

- Présentation de l'impression dans Windows Server
- Ajout d'une imprimante
- Configuration d'une imprimante réseau
- Configuration de la prise en charge d'une imprimante pour navigateur Web
- Particularité du serveur d'impression Windows 2008

Implémentation de la sécurité Windows Server

- Présentation de la sécurité Windows Server
- Stratégies de sécurité Windows Server
- Implémentation de stratégies de sécurité
- Audit de l'accès aux ressources système

Sécurisation des réseaux

- Outils classiques de sécurité réseau
- Mettre en oeuvre une politique d'audit
- Configuration du pare-feu Windows avec sécurité avancée : règles de trafic entrant et sortant

Travaux pratiques

Audit des accès aux fichiers. Administrer le pare-feu Windows avec sécurité avancée. Création de règles avec Netsh. Importer un modèle de sécurité depuis un autre serveur.

Surveillance et optimisation des performances dans Windows Server

- Surveillance des ressources système
- Surveillance des journaux d'événements
- Optimisation des performances
- Résolution des problèmes liés à la surveillance et à l'optimisation

Le service DHCP

Installation, paramétrage et gestion d'un serveur DHCP
Sécurisation de DHCP
Les commandes Netsh pour DHCP
Diagnostiquer et dépanner des problèmes DHCP

Travaux pratiques

Installation, paramétrages et tests d'un serveur DHCP

Les services de résolution de noms

Rappel sur le système WINS
Rappel sur le fonctionnement de DNS
Nouvelles fonctionnalités de DNS sous Windows 2008
La haute disponibilité pour le service DNS
Outils de dépannage et de diagnostics

Travaux pratiques

Installer et configurer un serveur DNS. Effectuer les vérifications de fonctionnement avec nslookup.

Installation et configuration des services Terminal Server

Présentation des services Terminal Server
Planification de l'installation
Configuration d'un serveur Terminal Server
Installation des services Terminal Server
Installation du Gestionnaire de licences
Connexion à un serveur Terminal Server
Installation d'applications sur un serveur Terminal Server