DAWAN

Plan de la formation

www.dawan.fr

Formation Windows Server 2008 Administration Initiation + Approfondissement

Durée :	5 jours (35 heures)
Tarif :	2 245,00 CHF (standard) 1 796,00 CHF (remisé)
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 configuer Terminal Server
Sanction :	Attestation de fin de formation mentionnant le résultat des acquis
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