DAWAN

Plan de la formation

www.dawan.fr

Formation Windows Server 2016 Administration : Approfondissement

Durée :	2 jours (14 heures)
Tarif :	1 190,00 € (standard) 952,00 € (remisé)
Public :	Administrateurs Systèmes
Pré-requis :	Connaissances réseau
Objectifs :	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:	WIN1219-F
Note de satisfaction des participants:	Pas de données disponibles

Implémentation de la sécurité Windows Server

Présentation de la sécurité Windows Server
Stratégies de sécurité Windows Server
Implémentation de stratégies de sécurité sur les Objets
Gestion des ACL et du DAC
Audit de l'accès aux ressources système
Windows Defender malware protection
Sécurisation des partitions avec Bitlocker

Sécurisation des réseaux

Configurations réseaux
Outils classiques de sécurité réseau
Mettre en œuvre 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

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
Mettre en oeuvre la gestion d’adresse IP (IPAM)

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 2016
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 RDS

Présentation des Remote Desktop Services
Planification de l'installation
Configuration d'un serveur Hôte de session
Installation d'une ferme RDS avec un Broker de connexion
Installation du Gestionnaire de licences
Utilisation des Remote App et de l'accès Web
Installation d'applications sur un serveur RDS

Introduction à la gestion avec PowerShell

Nouveautés de PowerShell 5
Concepts de base de PowerShell

Réalisation des tâches d'administration et scripting avec Powershell et CorePowerShell

Passage de la certification (si prévue dans le financement)