DAWAN

Plan de la formation

www.dawan.fr

Formation Windows Server 2016 : Sécuriser son infrastructure

Durée :	3 jours (21 heures)
Tarif :	2 225,00 € (standard) 1 780,00 € (remisé)
Public :	Administrateurs système
Pré-requis :	Connaissances en administration Windows Server 2016
Objectifs :	Connaître les outils permettant une meilleure gestion de la sécurité pour les OS Windows Server
Sanction :	Attestation de fin de formation mentionnant le résultat des acquis
Référence:	WIN100813-F
Note de satisfaction des participants:	4,82 / 5

La sécurité du système d'exploitation Windows Server 2016

Option d'installation minimale et mode Core
Le contrôle des comptes utilisateur (UAC)
Le pare-feu Windows

Atelier : Paramétrages et réglages de base pour la sécurisation d'un serveur Windows 2016.

Correctifs sous Windows Server

Analyse de l'environnement : l'outil Hfnetchk
Scripts de gestion de correctif, déploiement

Atelier : Chaînage de correctifs, utilisation de MBSA.

Sécurisation de l'Active Directory

Principe de base pour la sécurité de l'AD
Protection des objets par les ACL

Les serveurs RODC : intérêt et mise en oeuvre

Atelier : Sécurisation de l'Active Directory. Granularité des mots de passe. Installation et paramétrage d'un RODC.

Cryptage, certificats et architecture PKI

Les bases de PKI
Gestion des certificats et des clés privées
Le rôle de serveur de certificats

Atelier : Mise en place d'un serveur de certificats. Administration de base des certificats. Sécurisation des accès Web avec HTTPS.

L'authentification : la clé de la sécurité

Fonctionnement du protocole Kerberos
Kerberos avec les cartes à puces et la biométrie

Atelier : Tests du protocole Kerberos. Audit des accès.

La protection de données

Rappel sur les fondamentaux de la sécurité NTFS
Mise en place d'EFS. Limites d'EFS. BitLocker

Atelier : Mise en place d'EFS. Récupération de données avec un agent.

Contrôle d'accès dynamique : DAC

Principes et mise en place
Règles d'accès centralisées
Règles d'audit centrales

Atelier : Mise en place de contrôles d'accès dynamique sur un serveur de fichier Windows 2012 server

Etat désiré de configuration : DSC

Principes et installation
Configuration homogène de grappes de serveurs

Atelier : Installation d'un site web

Mise en place de la sécurité réseau

Sécurisation de l'accès au domaine avec IPsec
Configuration et administration du service RAS
Les VPN : principe du tunneling

Atelier : Mise en oeuvre d'IPSec sous Windows. Paramétrage avancé du firewall. Mise en place d'un serveur RAS et d'un serveur RADIUS sous Windows Server 2016.