

Formation Windows Server 2012 : Sécuriser son infrastructure

Durée :	3 jours
Public :	Administrateurs système
Pré-requis :	Connaissance en administration Windows Server
Objectifs :	Connaître les outils permettant une meilleure gestion de la sécurité pour les OS Windows Server
Sanction :	Attestation de fin de stage mentionnant le résultat des acquis
Taux de retour à l'emploi:	Aucune donnée disponible
Référence:	WIN867-F
Note de satisfaction des participants:	Pas de données disponibles

La sécurité du système d'exploitation Windows 2008/2012 server

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 2008.

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

La protection d'accès réseau NAP

Les serveurs NPS. Mise en place de stratégie d'accès
Contrôle des PC internes et externes

Atelier : Mise en place de NAP avec contrôles d'accès obligatoires. Limiter l'accès au réseau pour les machines non conformes avec DHCP. Mise en quarantaine des clients

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 2008 Server.