Windows 2016 : sécuriser son infrastructure

Lien : https://innov-systems.com/formation/windows-2016-securiser-son-infrastructure

DURÉE
4 jours (28h)

RÉFÉRENCE
SEC109

CATÉGORIE
Sécurité des Systèmes et Serveurs

OBJECTIFS DE LA FORMATION

À l'issue de cette formation, vous serez capable de :

- Connaître les outils permettant une meilleure gestion de la sécurité pour les OS Windows Server

POUR QUI ?

- Administrateurs et ingénieurs systèmes

Innov Systems

Programme détaillé

1 / Introduction

- Les différents types et niveaux de vulnérabilité
- Les différents types de risques
- Les impacts de l'approche sécurité dans un système d'information

2 / La sécurité du système d'exploitation

- Option d'installation minimale et mode Core
- Le contrôle des comptes utilisateur (UAC)
- Le pare-feu avancé de Windows 2016 Server
- Ouverture de session et authentification Windows : authentification NTLM
- Mise en œuvre de la gestion des mises à jour (WSUS)
- Évaluer, identifier et gérer la sécurité avec les outils : MSAT, MBSA, MSCM

3 / Correctifs sous Windows Server

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

4 / Sécurisation de l'Active Directory

- Principe de base pour la sécurité de l'AD
- Nouveautés des services de certificats Active Directory (AD CS)
- Protection des objets par les
- Les serveurs RODC : intérêt et mise en oeuvre

5 / Cryptage, certificats et architecture PKI

- Les bases de PKI

Inov Systems

- Gestion des certificats et des clés privées
- Le rôle de serveur de certificats
- L'architecture PKI à 2 niveaux
- Serveur d'autorité de certification : autorité de certification (AD-CS)

6 / L'authentification : la clé de la sécurité

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

7 / La protection de données

- Rappel sur les fondamentaux de la sécurité NTFS, ReFS
- Mise en place d'EFS. Limites d'EFS
- BitLocker : cryptage du disque et stockage de la clé de cryptage

8 / Contrôle d'accès dynamique : DAC

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

9 / Etat désiré de configuration : DSC

- Principes et installation
- Configuration homogène de grappes de serveurs

10 / La protection d'accès réseau NAP

- Configurer NAP (Network Access Protection)
- Contrôle des PC internes et externes
- Configurer la mise en œuvre de NAP pour VPN
- Les serveurs NPS. Composants d'une Infrastructure RADIUS

Innov Systems

11 / 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

Approche pédagogique

- Support Ecrit et Projection
- Exposés Interactifs, Podcasts et Vidéos
- Brainstorming et Jeux de Rôle
- Cas Pratiques et Labs inclus pour leur impact opérationnel
- Test de Validation des Acquis des Connaissances

Prochaines dates programmées

24 au 27 Nov. 2026	Distanciel
23 au 26 Fév. 2027	Présentiel - Casablanca
20 au 23 Avr. 2027	Présentiel - Casablanca
15 au 18 Juin 2027	Présentiel - Casablanca
10 au 13 Août 2027	Présentiel - Casablanca

Autres dates possibles sur demande. Contactez-nous pour organiser une session intra-entreprise.

Innov Systems

Réservation & Renseignements

Téléphone : +212 522 247 210
Email : contact@innov-systems.com
Web : https//www.innov-systems.com

Innov Systems — Tous droits réservés