Windows 2012 : sécuriser son infrastructure

Lien : https://innov-systems.com/formation/windows-2012-securiser-son-infrastructure

DURÉE
4 jours (28h)

RÉFÉRENCE
SEC110

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 / 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 2012 Server
- Authentification NTLM
- Mise en œuvre de la gestion des mises à jour (WSUS)
- Gestion la sécurité avec les outils : MSAT, MBSA, MSCM

2 / Correctifs sous Windows Server

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

3 / 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 ACL
- Les serveurs RODC : intérêt et mise en oeuvre

4 / Cryptage, certificats et architecture PKI

- Les bases de PKI
- 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)

Innov Systems

5 / 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

6 / Contrôle d'accès dynamique : DAC

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

7 / Etat désiré de configuration : DSC

- Principes et installation
- Configuration homogène de grappes de serveurs

8 / 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

9 / 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

Innov Systems

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

26 au 29 Jan. 2027	Présentiel - Casablanca
23 au 26 Mars 2027	Présentiel - Casablanca
18 au 21 Mai 2027	Présentiel - Casablanca
13 au 16 Juil. 2027	Présentiel - Casablanca
14 au 17 Sep. 2027	Présentiel - Casablanca

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

Réservation & Renseignements

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

Document généré le 25/11/2026 — Réf : SEC110
Innov Systems — Tous droits réservés

Innov Systems