Windows Server 2019 : sécurité - niveau 2

Lien : https://innov-systems.com/formation/windows-server-2019-securite-niveau-2

DURÉE	RÉFÉRENCE	CATÉGORIE
5 jours (35h)	**OS20**	**Windows Server 2019**

OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- Appréhender les notions de sécurité avancées d'un environnement Windows Server
- Gérer la sécurité des données
- Protéger l'accès au réseau
- Sécuriser le trafic réseau
- Sécuriser une infrastructure virtualisée
- Configurer de l'audit avancé

POUR QUI ?

- Administrateurs systèmes
- Ingénieurs systèmes

Innov Systems

Programme détaillé

1 / Les attaques et les détections

- Les principaux types d'attaques et de risques
- Mise en oeuvre d'attaques et de résolutions
- Examiner et auditer le parc avec différents outils

2 / La gestion du risque

- Présentation des méthodes de gestion des risques IT
- Vue d'ensemble de la méthode EBIOS Risk Manager
- Mise en pratique de la méthode dans des scénarios d'entreprises
- Présentation des règles principales à respecter

3 / Gérer les identités

- Attribuer des droits à des utilisateurs
- Mettre en place la délégation utilisateur
- Installer et configurer LAPS
- Mettre à jour le schéma AD

4 / Réduire les risques d'infrastructures

- Vue d'ensemble des outils permettant la réduction de la surface d'attaque et des risques
- Implémenter et gérer Windows Defender ATP (Advanced Threat Protection)

5 / Mettre en oeuvre l'analyses et de stratégies

- Vue d'ensemble de Microsoft ATA (Advanced Threat Analytics)
- Introduction à Microsoft ATA
- Mise en oeuvre de SCT (Security Compliance Toolkit)

Inov Systems

- Suivi et maintenabilité des stratégies

6 / Analyser l'activité avec les outils d'audit avancés et l'analyse des logs

- Vue d'ensemble de l'audit
- Audit avancé
- Audit et Logs avec Windows PowerShell

7 / Sécuriser une infrastructure virtualisée

- Vue d'ensemble des failles liées à Hyper-V
- Sécuriser une infrastructure virtuelle avec les Guarded Fabrics
- Déployer des Shielded VM
- Utilisation des réseaux chiffrés et de DTLS (Datagram Transport Layer Security)
- Introduction et déploiement de conteneurs dans le cadre de la sécurisation d'applications et d'infrastructures
- Sécurisation des conteneurs et des flux inter-applicatifs

8 / Protection des données

- Vue d'ensemble des outils et méthodes de protection des données
- Retour sur les fonctionnalités avancées de BitLocker
- Aperçu de Azure Information Protection et tests
- Vue d'ensemble des méthodes de récupération selon les défaillances

9 / Protéger le réseau

- Comprendre les menaces liées au réseau
- La sécurisation SDN
- Mise en oeuvre de Windows Firewall et paramétrages avancés
- Configuration d'un lien IPSec inter-serveur et analyse des flux
- Appréhender et mettre en oeuvre un proxy inverse (reverse proxy) basé sur un serveur radius

Innov Systems

10 / Contrôler le trafic réseau avec les pares-feux et le chiffrement

- Appréhender les menaces de sécurités liées au réseau
- Appréhender les fonctionnalités de sécurité avancées du pare-feu Windows
- Configurer IPsec
- Pare-feu de Datacenter

11 / Sécuriser le trafic réseau

- Configurer les paramètres avancés du DNS
- Analyser le trafic réseau avec Microsoft Message Analyser
- Sécuriser et analyser le trafic SMB

12 / Surveiller et auditer l'activité

- Vue d'ensemble de l'auditing
- Configuration de l'audit avancé
- Gestion des logs et des audits d'un parc
- Auditing des stratégies et des accès

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

Inov Systems

Prochaines dates programmées

22 au 26 Fév. 2027	Présentiel - Casablanca
19 au 23 Avr. 2027	Présentiel - Casablanca
14 au 18 Juin 2027	Présentiel - Casablanca
09 au 13 Août 2027	Présentiel - Casablanca
04 au 08 Oct. 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

Innov Systems — Tous droits réservés

Innov Systems