

Windows Server 2019 : sécurité - niveau 1

Lien : https://innov-maroc.com/formation/windows-server-2019-securite-niveau-1

DURÉE
5 jours (35h)

RÉFÉRENCE
OS19

CATÉGORIE
Windows Server 2019

INNOV MAROC

OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- Apprendre à concevoir et à configurer une infrastructure sécurisée sous Windows Server 2019
- Etre capable de sécuriser l'AD
- Savoir protéger ses données

POUR QUI ?

- Administrateurs systèmes
- Ingénieurs systèmesWindows Server 2019 : sécurité - niveau 1



Programme détaillé

1 / Introduction à la sécurité

- Comprendre les attaques
- Différents types de risques
- Les impacts de l'approche sécurité dans un système d'information

2 / Architecture de Windows Serveur 2019

- Vue d'ensemble des différentes versions de licences Microsoft et leur impact sur la sécurité
- Fonctionnalités de sécurité de Windows serveur 2019
- Nouveautés des services de domaine AD. Credential Guard, Device Guard
- Windows Admin Center (WAC). Insights système
- Rôle de l'AD pour la sécurité, l'orientation cloud

3 / Protection de l'authentification et gestion des accès privilégiés

- Mise en oeuvre de rôles sur Server Core et Server Nano
- Ouverture de session et authentification : NTLM et Kerberos
- Contrôle d'accès dynamique des comptes utilisateur
- Stations de travail à accès privilégiés et serveurs de renvoi
- Local Administrator Password Solution (LAPS)
- Paramétrage du pare-feu avec fonctionnalités avancées

4 / Sécurisation de l'architecture

INNOV MAROC

- Vue d'ensemble des différents protocoles liés à la sécurité d'architecture
- Configuration et mise en oeuvre de BitLocker au niveau du parc et stratégies de récupération
- Mise en place d'EFS (Encrypting File System) et récupérations
- Paramétrage du pare-feu avec fonctionnalités avancées
- Vue d'ensemble et mise en oeuvre d'IPSec

5 / Evolution de Windows Server 2019

- Découverte des nouveautés en terme de sécurité et d'impacts
- Utilisation des outils d'analyse tels que Security Assessment

6 / Actions correctives et applications des correctifs

- Analyse des différentes actions correctives
- Mise en place de ces actions
- Configuration d'un serveur de mises à jour
- WSUS (Windows Server Update Services)
- De type "servicing"
- Gestion des rapports

7 / Sécurisation d'Active Directory (AD)

- Principes de bases sur la sécurité AD
- Mise en place et configuration
- AD LDS (Active Directory Lightweight Directory Services)
- RODC (Read Only Domain Controller)
- Stratégie de mot de passe
- Durcissement du service d'identité, gestions des silos
- Configuration
- AppLocker
- Device Guard
- Problématiques de compatibilité et niveau de sécurité

INNOV MAROC

- Audit et logs Active Directory
- Analyses des stratégies de sécurité principales

8 / Protection des 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
- Installer Microsoft BitLocker Administration and Monitoring
- Configurer le client MBAM via les stratégies de groupe AD

9 / NPS, VPN et IP Sec

- VPN : principe du tunneling
- Sécuriser l'accès au domaine avec IPSec
- Les serveurs NPS. Composants d'une infrastructure RADIUS

10 / Mise en place d'une PKI (Public Key Infrastructure)

- Introduction aux chiffrements et aux échanges sécurisés
- Présentation et déploiement d'une PKI
- Configuration et suivi d'une PKI avec AD CS (Active Directory Certificate Services)

INOV MAROC

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

12 au 18 Jan. 2027	Présentiel - Casablanca
08 au 12 Mars 2027	Présentiel - Casablanca
03 au 07 Mai 2027	Présentiel - Casablanca
28 Juin au 02 Juil. 2027	Présentiel - Casablanca
23 au 27 Août 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-maroc.com
Web : https//www.innov-maroc.com

INNOV MAROC — Tous droits réservés

INNOV MAROC