

# Windows 2012 : sécuriser son infrastructure

*Lien : https://innov-maroc.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 MAROC



## 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

INNOV MAROC

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

### 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 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

| | |
|---|---|
| 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-maroc.com
**Web :** https//www.innov-maroc.com


INNOV MAROC — Tous droits réservés