

# Sécurité Informatique pour Non-Informaticiens : concepts et technologies

*Lien : https://innov-maroc.com/formation/securite-informatique-pour-non-informaticiens-concepts-et-technologies*

DURÉE
**3 jours (21h)**

RÉFÉRENCE
**SEC07**

CATÉGORIE
**Fondamentaux Sécurité Informatique**

INNOV MAROC

## OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- Etre en mesure de communiquer et de collaborer avec les équipes internes, les prestataires ou les fournisseurs spécialisés
- Connaître les différents facteurs et typologies de risques pouvant porter atteinte à la performance d'une organisation

## POUR QUI ?

- Toute personne souhaitant comprendre la sécurité informatique



## Programme détaillé

### 1 / Introduction : Concepts fondamentaux de la sécurité informatique

- Définitions et concepts fondamentaux : intégrité, disponibilité, confidentialité, authentification...
- Authentification simple et forte, système de confirmation 3D, défense en profondeur, PRA/PCA ...
- Principales méthodes pour l'analyse des risques

### 2 / Comprendre les menaces et les risques

- Terminal, réseaux, applications (sniffing, DCI/DCI, DDoS ...)
- Cheval de Troie, Virus, Rootkit, Spyware...
- Attaques de mots de passe
- Attaque par injection SQL
- Vol d’identité et de données
- Évaluation des risques

### 3 / Le fonctionnement des équipements dédiés à la protection

- Triple DES / AES
- Séparation des flux par VLAN
- VPN SSL et VPN IPSec
- Authentification d’accès
- Filtrage
- SIEM
- IAM

INNOV MAROC

- DLP
- Empreintes logicielles et MAC

### 4 / Exploitation des plateformes spécialisées dans la sécurité informatique

- SecaaS : Security as a Service
- NGFW (Next Generation of Firewall)
- EMM (Entreprise Mobility Management)

### 5 / Combinaison des solutions pour sécuriser

- Cryptologie PKI (Public Key Infrastructure) / standard des échanges bancaires PSI-DSS
- 802.11i (802.1X/EAP...) / WPA / WPA2
- Terminaux et applications mobiles
- En cas de BYOD
- Sécurité du Cloud

### 6 / Mesure de la performance des actions de sécurité

- La performance globale du système informatique
- L’architecture du système d’information

### 7 / Gestion de la sécurité informatique : Les référentiels

- ENISA, NIST
- CSA
- CNIL
- Critères communs
- CVE

### 8 / Evolutions technologiques

- Limites des solutions actuelles de sécurité

INNOV MAROC

- Recours à l'Intelligence Artificielle et à la Machine Learning
- Security Self Healing System
- Software Defined Security
- BlockChain

## 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 26 Fév. 2027 | Présentiel - Casablanca |
| 21 au 23 Avr. 2027 | Présentiel - Casablanca |
| 16 au 18 Juin 2027 | Présentiel - Casablanca |
| 18 au 20 Août 2027 | Présentiel - Casablanca |
| 20 au 22 Oct. 2027 | Présentiel - Casablanca |

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

INNOV MAROC

## Réservation & Renseignements

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


INNOV MAROC — Tous droits réservés