



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

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

- 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 (Enterprise 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

- 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

 22 au 24 Juil. 2026

 Présentiel - Casablanca

 16 au 18 Sep. 2026

 Distanciel

 11 au 13 Nov. 2026

 Distanciel

 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>