



# Sécurité Informatique pour Non-Informaticiens : concepts et technologies

Lien :

<https://innov-systems.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 (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
- 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-systems.com](mailto:contact@innov-systems.com)

🌐 **Web** : <https://www.innov-systems.com>