



## Cycle Sécurité des Systèmes Informatiques

Lien : <https://innov-maroc.com/formation/cycle-securite-des-systemes-informatiques>

**DURÉE**  
**5 jours (35h)**

**RÉFÉRENCE**  
**ITI06**

**CATÉGORIE**  
**Cycles**

### OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- ✓ Acquérir une vision globale de la sécurité d'un système d'information
- ✓ Comprendre les enjeux actuels en matière de sécurité
- ✓ Analyser les risques, la sécurité des systèmes informatiques (postes et serveurs)
- ✓ Mettre en place des mécanismes de sécurité
- ✓ Apprendre les méthodes et moyens de sécuriser le système d'information d'un réseau informatique
- ✓ Concevoir une architecture de sécurité

### POUR QUI ?

- ✓ Responsables sécurité informatique
- ✓ Administrateurs sécurité



## Programme détaillé

### 1 / Analyse du risque et du coût

- Que veut t'on protéger ? Pourquoi ?
- Return On security Investment (ROSI)
- Définition correct des accès suivant les utilisateurs
- Qui accède à quoi ?
- Qualification de la typologie des utilisateurs
- Gestion de la politique de mot de passe

### 2 / Outils et mécanismes de sécurité

- Algorithmes cryptographiques
- Protocoles cryptographiques
- Sécurité de la messagerie
- Gestion des clés - PKI
- Moyens d'authentification
- Gestion d'identités
- Cartes bancaires
- Techniques biométriques

### 3 / Sécurité des systèmes informatiques

- Cybercriminalité
- Infections informatiques

- Audit
- Contrôles d'accès physiques et logiques
- Sécurité des postes de travail et des systèmes d'exploitation
- Étude de cas : étude des vulnérabilités

#### 4 / Sécurité des réseaux

- Principaux types d'attaques référencés
- Vulnérabilité des protocoles et des services
- Protocoles de sécurité (IPsec, SSL)
- Équipements de sécurité (firewall, routeur)
- Proxy
- VPN
- Sécurité des réseaux mobiles

#### 5 / Sécurité postes et serveurs

- GPO
- Antivirus
- Chiffrement

#### 6 / Sauvegarde et mise à jour

- Politique de sauvegarde des équipements
- Politique de mise à jour
- Redondance des infrastructures

#### 7 / Supervision et analyse

- Centralisation des logs
- Indicateur de suivi
- Rapport régulier sur les accès (Type, nombre, évolution)
- Réglementation

## 8 / Continuité de service

- Définition d'un PRA
- Définition d'un PSI
- Recensement des métiers et des postes clés

## 9 / Sensibilisation des utilisateurs

- Formation
- Affichage
- Mailling
- Anticipation des erreurs courantes

## 10 / Benchmark

- Méthodes pour tester la sécurité de son SI

## 11 / Veille technologique

- Adaptation et ajustements
- Évolution du SI et des infrastructures

## 🔗 Approche pédagogique

- ✓ Support Ecrit et Projection
- ✓ Exposés Interactifs, Podcasts et Vidéos
- ✓ Brainstorming et Jeux de Rôle
- ✓ Mises en Situation pour faciliter l'assimilation
- ✓ Cas Pratiques et Labs inclus pour leur impact opérationnel
- ✓ Test de Validation des Acquis des Connaissances

## 📅 Prochaines dates programmées

📅 06 au 10 Juil. 2026

📍 Présentiel - Casablanca

📅 31 Août au 04 Sep. 2026

📍 Distanciel

📅 26 au 30 Oct. 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](mailto:contact@innov-maroc.com)

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

Document généré le 03/07/2026 — Réf : ITI06  
INNOV MAROC — Tous droits réservés