

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