Sécurité Systèmes et Réseaux, niveau 1

Lien : https://innov-systems.com/formation/securite-systemes-et-reseaux-niveau-1

DURÉE	RÉFÉRENCE	CATÉGORIE
5 jours (35h)	**SEC19**	**Sécurité du SI**

OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- Connaitre le rôle des divers équipements de sécurité dans la protection des Systèmes et réseaux de l'entreprise
- Etre capable de concevoir et mettre en œuvre une architecture de sécurité

POUR QUI ?

- Responsables de l'informatique
- Administrateurs réseaux
- Techniciens
- Webmasters
- Responsables de la sécurité informatique
- Toute personne en charge de la sécurité d'un système d'information

Innov Systems

Programme détaillé

1 / Concepts de base de la sécurité informatique

- Vue d'ensemble de la sécurité informatique
- Panorama des risques actuels
- Les attaques sur les protocoles réseaux
- Principales faiblesses du protocole TCP/IP
- Les faiblesses de l'accès réseau
- Les faiblesses des services : Web, VoIP, Messagerie
- Attaque par injection SQL, Cross Site Scripting
- DNS : attaque Dan Kaminsky

2 / La sécurité des accès, Firewall, WAF, Proxy, NAC

- L’accès des stations aux réseaux d’entreprise, 802.1X, NAC
- Panorama des types de firewalls
- Présentation des règles de filtrage
- Les règles de la translation d'adresse (NAT)
- Le rôle des zones démilitarisées (DMZ)
- Détection des vulnérabilités avec les IDS (Intrusion Detection System)
- Proxy ou firewall
- Intégrer et gérer un firewall
- Gestion et l'analyse des fichiers log

3 / La sécurité des systèmes, le "Hardening"

- Insuffisance des installations par défaut
- Critères d'évaluation (TCSEC, ITSEC et critères communs)
- Le Hardening de Windows
- Gestion de comptes d'accès

Innov Systems

- Contrôle des services
- Configuration réseau et audit
- Le Hardening d'Unix/Linux
- Configuration du noyau
- Système de fichiers
- Gestion des services et du réseau
- Le Hardening des nomades : IOS / Android

4 / La sécurité des applications

- Les serveurs et clients Web
- La messagerie électronique
- La VoIP IPbx et téléphones

5 / Sécurité des données, la cryptographie

- Cryptographie : Objectifs et fonctions de base
- Chiffrements symétrique
- Chiffrements asymétriques
- Les algorithmes de hashing
- Authentification de l'utilisateur (pap,chap,Kerberos)
- Le HMAC et la signature électronique
- Les certificats et la PKI
- Virus, Antivirus, Malwares, Ransomwares

6 / Sécurité des échanges

- Sécurité WiFi
- Présentation des risques inhérents aux réseaux sans fil
- Les limites du WEP, WPA, WPA2
- Panorama des types d'attaques
- Le protocole SSH/SSL

Innov Systems

- Les VPNs site à site et nomade

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

25 au 29 Jan. 2027	Présentiel - Casablanca
22 au 26 Mars 2027	Présentiel - Casablanca
17 au 21 Mai 2027	Présentiel - Casablanca
12 au 16 Juil. 2027	Présentiel - Casablanca
06 au 10 Sep. 2027	Présentiel - Casablanca

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
Web : https//www.innov-systems.com

Innov Systems — Tous droits réservés