Cybercriminalité et Cyberguerre : enjeux et défis

Lien : https://innov-systems.com/formation/cybercriminalite-et-cyberguerre-enjeux-et-defis

DURÉE
3 jours (21h)

RÉFÉRENCE
SEC10

CATÉGORIE
Fondamentaux Sécurité Informatique

OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- Prendre connaissance des risques et identifier les sources de menaces
- Etre capable de préparer, de détecter, d'anticiper et de gérer les cybercrises
- Acquérir les bonnes pratiques pour maîtriser la sécurité d'un SI

POUR QUI ?

- RSSI
- Professionnels IT
- DSI

Innov Systems

Programme détaillé

1 / Introduction à la cybercriminalité

- L'évolution de la cybercriminalité. Son impact
- Les types d'attaquants (White hat...)
- Qu'est-ce que le hacking ?
- Les principaux groupes de hackers
- Les types d'attaques (Malware, MITM, SE...)
- Les différentes phases d'une attaque (Cyber Kill Chain)
- Sophistication des techniques d'attaques
- La 5G et L'IoT : ses enjeux en cybersécurité
- Les différentes lois et référentiels

2 / Les attaques

- Les attaques contre les individus
- Les acteurs contre les acteurs économiques
- Les attaques contre les infrastructures critiques (OIV)
- Les attaques contre la collectivité

3 / Comprendre les cyberattaques

- Les principales vulnérabilités et attaques sur les ordinateurs (PC et Mac), tablettes et smartphones
- Les programmes de type « Bug Bounty »
- Les Botnets
- Les vulnérabilités de la domotique : caméras de surveillance, alarmes, TV, serrures connectées...
- Les objets connectés : les risques
- Les vulnérabilités et attaques sur les réseaux domestiques

Innov Systems

- Les attaques basées sur le « Social Engineering » : Spear Phishing, Watering Hole, réseaux sociaux...
- Les attaques avancées de type APT (Advanced Persistent Threat)
- Les attaques techniques
- Les logiciels malveillants

4 / Détection des intrusions

- Gestion des traces, preuves, enregistrements
- Gestion des logs : une mine d'or pour les organismes
- Détection d'une activité anormale. Processus de gestion des incidents
- Analyse et corrélation d'évènements de sécurité
- Pertinence du SOC (Security Operation Center)
- Automatisation de la gestion des incidents
- Les plans de continuité d'activité
- Tests d'intrusion, mesure d'anticipation incontournable
- Les exercices Red, Blue et Purple Teaming
- Recourir à une société spécialisée de détection des incidents
- Le modèle Security as a Service

5 / Organisation de la riposte

- La notion de preuve dans le monde informatique
- Recherche et collecte de preuves
- Méthodologie de gestion d'incidents
- Les CERT (Computer Emergency Response Team) : Rôle
- Le cadre juridique des ripostes à une cyberattaque
- Organisation et gestion d'une cellule de crise
- Importance de la veille en cybersécurité
- Gestion des vulnérabilités et patch management

6 / Recommandations pour maîtriser la sécurité d'un SI

Innov Systems

- Politique de gestion des vulnérabilités, traitement
- Modèle de sécurité en "château-fort"
- Prestataires certifiés obligatoires (PDIS, PRIS)
- Audit de sécurité
- Auditeurs certifiés

7 / Protéger le citoyen internaute face aux cybercriminels

- Protéger sa vie privée sur Internet et lutter contre la cybersurveillance
- Eviter les attaques par ingénierie sociale
- Assurer la sécurité de l'ordinateur. Pourquoi l'antivirus n'est-il plus suffisant ?
- Effectuer des transactions financières (achats, ventes, virements...) sur Internet en toute sécurité
- Détecter une opération de Phishing et vérifier la sécurité d'une connexion https
- Utiliser un mot de passe robuste et différent pour chaque service en ligne

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

Innov Systems

Prochaines dates programmées

20 au 22 Jan. 2027	Présentiel - Casablanca
17 au 19 Mars 2027	Présentiel - Casablanca
12 au 14 Mai 2027	Présentiel - Casablanca
07 au 09 Juil. 2027	Présentiel - Casablanca
08 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

Innov Systems