Cybersécurité avancée : analysez, détectez et neutralisez les codes malveillants

Lien : https://innov-systems.com/formation/cybersecurite-avancee-analysez-detectez-et-neutralisez-les-codes-malveillants

DURÉE
5 jours (35h)

RÉFÉRENCE
SI11

CATÉGORIE
Sécurité Technique : Cryptographie, Protocoles et Infrastructures

Innov Systems

OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- Comprendre les différentes menaces informatiques
- Identifier les types de codes malveillants
- Analyser le fonctionnement des malwares
- Maîtriser les techniques d’analyse statique et dynamique
- Mettre en place des solutions de détection et de prévention
- Réagir efficacement face à une attaque informatique
- Sécuriser les systèmes d’information
- Développer une culture de cybersécurité

POUR QUI ?

- Administrateurs systèmes et réseaux
- Analystes en cybersécurité
- Responsables IT
- Ingénieurs sécurité informatique
- Techniciens informatiques
- Toute personne impliquée dans la sécurité des systèmes d’information

Innov Systems

Programme détaillé

1 / Introduction à la cybersécurité et aux menaces informatiques

- Panorama des cybermenaces actuelles
- Enjeux pour les entreprises et institutions
- Typologie des attaques

2 / Typologie des codes malveillants

- Virus, vers (worms) et chevaux de Troie
- Ransomware, spyware et rootkits
- Botnets et malwares avancés

3 / Modes d’infection et vecteurs d’attaque

- Phishing et ingénierie sociale
- Exploitation des vulnérabilités
- Téléchargements malveillants et supports externes

4 / Fonctionnement des malwares

- Cycle de vie d’un malware
- Techniques d’obfuscation
- Mécanismes de propagation

5 / Analyse statique des codes malveillants

- Étude du code sans exécution
- Identification des signatures
- Outils d’analyse (sandbox, antivirus)

Innov Systems

6 / Analyse dynamique des malwares

- Exécution en environnement contrôlé
- Observation des comportements
- Détection des actions malveillantes

7 / Détection et prévention des attaques

- Antivirus, EDR et SIEM
- Systèmes de détection d’intrusion (IDS/IPS)
- Mise en place de politiques de sécurité

8 / Réponse aux incidents et remédiation

- Gestion des incidents de sécurité
- Isolation et suppression des menaces
- Plan de reprise d’activité (PRA)

9 / Bonnes pratiques de cybersécurité

- Sensibilisation des utilisateurs
- Gestion des mises à jour et correctifs
- Sécurisation des accès et des données

10 / Veille et évolution des menaces

- Cybercriminalité et tendances
- Zero-day et attaques avancées
- Importance de la veille en cybersécurité

Inov Systems

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

08 au 12 Fév. 2027	Présentiel - Casablanca
05 au 09 Avr. 2027	Présentiel - Casablanca
31 Mai au 04 Juin 2027	Présentiel - Casablanca
26 au 30 Juil. 2027	Présentiel - Casablanca
20 au 24 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