FORMATION

Cybersécurité des communications réseau

Apporter le juste niveau de protection dans la transmission de vos données numériques

Public
Toute personne exerçant des fonctions liées à l'élaboration des systèmes d'informations et à la surveillance des réseaux (administrateur de systèmes d'informations, responsable R&D, chef de projet, développeur, architecte…)

Objectif
L'objet de cette formation est de comprendre le fonctionnement des communications réseau afin d'améliorer la cybersécurité des objets connectés et autres systèmes embarqués.

Lieu
Au sein de votre entreprise.

Durée
2 jours de formation.

Programme

Jour 1

- Modèle OSI, outil wireshark
- Catégories d'attaques : spoofing, rejeu, man in the middle, déni de service
- En-têtes IP, ICMP, TCP, UDP : sécurité des couches 3 et 4, attaque QuantumInsert
- Concepts cryptographiques : confidentialité et intégrité
- Implémentation dans SSL/TLS (attaques logjam, heartbleed)
- Protocoles standards et sécurisation : DNS, SSH, NTP...

Jour 2

- Surveillance réseau et détection d'intrusions
- Présentation de 2 IDS standards et libres : Bro et Suricata
- TP analyse de trafic réseau
- Sécurité Web : TOP10 OWASP
- Injections SQL et autres
- Gestion de session
- XSS, CSRF
- Scanner de vulnérabilités et mise en place d'un WAF

En complément de cette formation, nous vous conseillons de réaliser un audit afin d'optimiser vos protections.

Contactez-nous pour plus d'informations

Rempart-International
26, rue de Louvigny – L1946 Luxembourg
T : +352 288 557 - contact@rempart-international.com
RCS Luxembourg B196245- Autorisation ME N°10058858/0 - 10058858/1 - 10058858/2 - Autorisation MJ N° 22-2-800-458