



Vos contacts :
Marie-Jeanne ou Marjorie
au : 05 61 34 39 80

SEC01 – Attaques et contre-mesures

Objectif	A l'issue de ce stage, vous serez distinguer les menaces autour de votre entreprise et mettre en place un système de sécurité.
Pré requis	Pour suivre ce stage, il est préférable de maîtriser l'ensemble des systèmes d'exploitation, d'avoir des notions de réseau et d'avoir des notions d'assembleur.
Durée	5 jours

Contenu

Module 1 : Introduction

- Hactivisme
- Quelques chiffres
- Les dangers d'aujourd'hui et de demain

Module 2 : Social Engineering

- Qu'est ce que le Social Engineering
- Reverse Social Engineering

Module 3 : Footprinting

- Que peut-on trouver sur le net
- Google Hacking
- Quels outils utiliser
- Comment se prémunir

Module 4 : Scanning

- Préparer une attaque
- Les différents types de scanning
- Les outils nécessaires
- Les contre-mesures

Module 5 : Fingerprinting

- Qu'est ce que c'est ?
- Comment s'en servir
- Les différents outils
- Les contre-mesures

Module 6 : Enumeration

- Qu'est ce que c'est ?
- Comment s'en servir
- Les différents outils
- Les contre-mesures

Module 7 : Password Cracking

- Les mots de passe sur Windows
- Les mots de passe sur Unix
- Comment les casser
- Les contre-mesures

Module 8 : Système Hacking

- Session Hijacking
- Escalation de privilège
- Les contre-mesures

Module 9 : Les attaques réseau

- Sniffing actif/passif
- Man in the middle
- Les outils
- Les contre-mesures

Module 10 : DOS/DDOS

- Signification
- Botnet
- Danger

Module 11 : IDS/Honeypot

- Qu'est ce qu'un IDS
- Qu'est ce qu'un honeypot

Module 12 : Virus/Ver

- Qu'est ce qu'un Virus
- Qu'est ce qu'un ver
- Les contre-mesures

Module 13 : Faille Web

- LFI
- SQL Injection
- XSS
- XSRF
- Cookie

Module 14 : Covert Channel

- Qu'est ce que le covert channel
- Comment s'en servir

Module 15 : Buffer Overflow

- Qu'est ce qu'un buffer overflow
- Notion de stack
- ShellCode
- Les contre-mesures

Module 16 : Reverse Engineering

- Qu'est ce que le Reverse Engineering
- A quoi ça sert

Module 17 : Writing exploit

- Pourquoi écrire un exploit
- Quels sont les méthodes
- Les différents outils