

## Programme de formation Ethical Hacking

### • Objectifs

La formation vous permet d'apprendre à effectuer vos tests d'intrusion pour maîtriser votre sécurité. Vous verrez ainsi les différentes méthodes de collecte d'informations et les outils pour exploiter les faiblesses des systèmes. Vous saurez également mettre en place des parades pour protéger votre système informatique. L'objectif est de comprendre les techniques des Hackers pour contrer au mieux leurs attaques.

### • Pré requis

Connaissances en administration de systèmes ou réseaux

### • Durée

5 jours

### • Public

Informaticiens, DSI,  
Décideurs informatiques,  
Équipe de test

### • Plan de formation

#### Introduction

Qu'est ce que l'Ethical Hacking ?  
Quelles problématiques cela engendre-t-il ?  
Concepts  
Acteurs du Ethical Hacking  
Rappels sur les TCP/IP

#### Les techniques de prises d'informations

Informations publiques  
Informations tirées des serveurs DNS  
Informations à partir des moteurs de recherches  
Enumération des systèmes  
Enumération des services  
Scanning de réseaux  
Netbios  
Fingerprinting/Footprinting et reconnaissance  
Les règles en réseau

#### La vulnérabilité des postes utilisateurs

L'intrusion à distance  
Le Hacking de système  
Les navigateurs Web  
Les messageries  
Les troyens et backdoors  
Virus et vers

#### La vulnérabilité du réseau

Ingénierie réseau

Les règles de Firewalling  
Interception des transmissions cryptées  
Sniffing réseau  
Spoofing réseau  
Bypassing  
Le détournement de connexions  
Attaques par déni de service  
Hijacking de sessions  
Les protocoles sécurisés

#### La vulnérabilité du Web

Les scripts dynamiques  
Les bases de données  
La cartographie du site  
Les failles de PHP  
Hacking d'applications Web  
Hacking de réseaux sans fil  
Les attaques CGI  
Les injections SQL  
XSS

#### La vulnérabilité des applications

L'intrusion à distance  
La plateforme Metasploit  
Escape Shell  
Buffer overflow  
Intégration

#### Les failles



Backdooring  
Prise de possession d'un système  
Brute force d'authentification  
Espionnage

**Les outils classiques de surveillance et  
sécurisation du réseau**

Cryptographie  
Tests d'intrusion  
Débordement de tampons  
Sécurité système  
Firewall  
VPN  
IDS