

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