

Formation Ethical Hacking - Les fondamentaux de la sécurité informatique

Durée :	2.0 jour(s)
Objectifs :	<ul style="list-style-type: none"> • Découvrir la cybersécurité. • Identifier les attaques sur un SI. • Définir l'impact et la portée d'une vulnérabilité. • Savoir intégrer les outils de sécurité de base.
Public :	<ul style="list-style-type: none"> • RSSI - Ingénieurs / Techniciens - Administrateurs systèmes / réseaux. • Toute personne s'intéressant à la sécurité informatique.
Prérequis :	<ul style="list-style-type: none"> • Aucun.
Modalités et moyens pédagogiques	<p>Démonstrations visuelles et pratiques à travers des exercices d'application et/ou des cas concrets des stagiaires.</p> <p>Salle de formation équipée d'un poste PC par personne et de dispositif vidéo Grand Ecran.</p> <p>Portail web: maformation.vaelia.fr</p>
Modalités d'évaluation	Auto évaluation des acquis, exercices pratiques et/ou échanges avec le formateur.
Moyens d'encadrement	Un formateur expert spécialisé en Systèmes et Réseaux dont les compétences ont été validées par des diplômes et/ou testées et approuvées par l'éditeur et/ou Vaelia.
Satisfaction globale :	<p>4.25/5</p> <p><i>Calculée à partir des évaluations stagiaires sur les 12 derniers mois.</i></p>

Jour 1

Ethical Hacking : Introduction

- Définitions
- Objectifs
- Vocabulaire
- Méthodologie de test

Prise d'information

- Objectifs
- Prise d'information passive (WHOIS, réseaux sociaux, Google Hacking, Shodan, etc.)
- Prise d'information active (traceroute, social engineering, etc.)
- Bases de vulnérabilités et d'exploits

Réseau

- Rappels modèles OSI et TCP/IP
- Vocabulaire
- Protocoles ARP, IP, TCP et UDP
- NAT
- Scan de ports
- Sniffing
- ARP Cache Poisoning
- DoS / DDoS

Attaques locales

- Cassage de mots de passe
- Elévation de privilèges
- Attaque du GRUB

Jour 2

Ingénierie sociale

- Utilisation de faiblesses humaines afin de récupérer des informations sensibles et/ou compromettre des systèmes
- Phishing
- Outils de contrôle à distance

Attaques à distance

- Introduction à Metasploit Framework
- Scanner de vulnérabilités
- Attaques d'un poste client
- Attaque d'un serveur
- Introduction aux vulnérabilités Web

Les mises à jour

- Configurations par défaut et bonnes pratiques en cybersécurité
- Introduction à la cryptographie
- Présentation de la stéganographie
- Anonymat (TOR)