HACKING ET SÉCURITÉ - INITIATION_1096

3250 € HT (tarif inter) | REF : -RÉS605
TARIF SPÉCIAL : particuliers et demandeurs d'emploi

Pirates et attaques informatiques : savoir les repérer et les contrer

5 JOURS | 35 HEURES

PROGRAMME

Environnement et acteurs

- Objectif d'une attaque et scénario d'attaque.
- Les techniques d'attaques : code vandale, intrusion, usurpation d'identité, DDOS,....
- Attaques sur faille de protocole TCP/IP.
- Modèle OSI et niveau de sécurisation.

Matériel de sécurisation

- Sécurisation des accès physique (802.1X).
- ACL de niveau 2 et 3.
- Firewall et règles de filtrage.
- La Translation d'adresse NAT et le PAT.
- DMZ et multi-DMZ.
- Surveillance par IDS/IPS et logs.
- Architecture réseau sécurisée.

Sécurisation des échanges

- Notion de cryptographie.
- Fonctions de hashage.
- SSL.
- VPN réseau.

Panorama des techniques de hacking

- Social Engineering ; Failles physiques (accès aux locaux, BIOS, …).
- Collecte d'information : (footprintig, fingerprinting, découverte réseau, recherche de faille).
- Dod et Ddo ; SDHCP flooding ; Sniffing.
- Vol de session (TCP Hijacking) ; Appel à procédures distantes.
- Élévation de privilèges et permissions ; Gestion des mots de passe et cracking (brut force).

OBJECTIFS

Objectifs

PUBLIC | PRÉREQUIS

PUBLIC

Techniciens informatique, gestionnaires de parc, techniciens d'exploitation, techniciens de maintenance…

PRÉREQUIS

Connaissance de la structure matérielle et architecturale d'un ordinateur

INFOS PRATIQUES

HORAIRES DE LA FORMATION
de 9 h 00 à 12 h 30 et de 13 h 30 à 17 h 00
MÉTHODOLOGIE PÉDAGOGIQUE
Théorie | Cas pratiques | Synthèse
MODALITÉS D'ÉVALUATION
Évaluation qualitative des acquis tout au long de la formation et appréciation des résultats

DATES ET LIEUX

Aucune session ouverte