

Maîtrisez les différents types d'attaques

Hacking & Sécurité : Niveau avancé



3 jours



4 - 8 personnes



Valence

Présentation

Ces dernières années ont été le témoin de l'essor de cyberincidents affectant, à divers degrés, tout un chacun (incivilité, harcèlement, escroquerie, fraude, vol, surveillance, espionnage, activisme, terrorisme, désinformation...). Dans ce contexte, cette formation propose aux spécialistes informatiques, impliqués dans la protection d'un SI, d'adopter la position des hackers. Cela vous permettra d'identifier les éventuelles vulnérabilités d'un système d'information et mener à bien les actions permettant de se prémunir des attaques.



Objectifs

- Comprendre comment organiser une veille sur la sécurité et savoir où rechercher des informations fiables
- Identifier les faiblesses des éléments constitutifs du SI par des prises d'empreintes
- Disposer des compétences techniques nécessaires pour réaliser différentes attaques et en comprendre les subtilités
- Protéger le SI par un système de contre-mesures adaptées

Public

Consultants en sécurité, Techniciens, Administrateurs systèmes / réseaux, Développeurs

Prérequis : Connaissances de l'administration de postes Windows ou Linux et connaissances de TCP/IP

LES PLUS

- ✓ 70% du temps de la formation consacré aux ateliers pratiques
- ✓ Mise en situation des différentes formes d'attaques existantes
- ✓ Applicabilité directe des outils sous Windows ou Linux
- ✓ Retours d'expériences d'experts de la sécurité informatique

LE PROGRAMME

JOUR 1

Introduction à la veille

- Rappel : vocabulaire et terminologie
- Base de données de vulnérabilités
- Collecte d'informations et codes d'exploitation
- Informations générales

Prise d'informations

- Techniques de prise d'informations à partir de données publiques
- Exploitation spécifique des moteurs de recherche
- Collecte active et exploitation de données

JOUR 2

Scan et prise d'empreintes des systèmes et des services

- Cartographie du système d'information et identification des machines et des équipements
- Prise d'empreintes des systèmes d'exploitation cibles
- Scan de ports
- Prise d'empreintes des services

JOUR 3

Vulnérabilités des systèmes d'information

- Vulnérabilité des réseaux informatiques
- Vulnérabilité des applications et des services Web
- Exploitation des différentes vulnérabilités et vecteurs d'attaques
- Élévation des privilèges
- Attaques par rebond
- Maintien de l'accès à une ou plusieurs machines compromises
- Suppression des traces de l'attaque et des signes de compromission des équipements



En partenariat avec

CCI Formation



CONTACT



Elodie Ferrier

Conseillère formation

Tél : 04 75 75 87 72

e.ferrier@drome.cci.fr

www.esynov.fr