Hacking et Sécurité - Niveau avancé

Pratiquez les attaques avancées pour mieux vous défendre

Présentiel ou en classe à distance

5 jours (35 h)

Prix inter : 3.990,00 € HT
Forfait intra : 9.990,00 € HT

Réf.: SE101

Ce n'est pas un hasard si certaines des sociétés spécialisées en sécurité informatique les plus performantes comptent parmi leurs effectifs d'anciens hackers repentis. On en comprend d'ailleurs aisément la logique tant il parait évident que les personnes les plus à même d'identifier les failles d'un SI sont celles qui sont-elles mêmes capables de l'attaquer. C'est précisément sur cette logique qu'a été conçue cette formation qui propose aux spécialistes informatiques impliqués dans la protection d'un SI d'adopter la position des hackers pour identifier ses éventuelles vulnérabilités et mener à bien les actions permettant de les corriger.

A qui s'adresse cette formation ?

- Consultants en sécurité
- Ingénieurs / Techniciens
- Administrateurs systèmes / réseaux
- Développeurs

- Avoir suivi la formation "Hacking et Sécurité - Les fondamentaux " (SE100) ou connaissances équivalentes
- Connaissances de TCP/IP
- La maîtrise de Linux en ligne de commande est un plus
- Disposez-vous des connaissances nécessaires pour suivre cette formation ? Testez-vous !

Programme

Pendant

1 - Introduction

- Rappels sur TCP/IP

2 - Introduction à la veille

- Vocabulaire
- Base de données de vulnérabilité et exploitation
- Informations générales

3 - Prise d'informations

- Informations publiques
- Moteur de recherches
- Prise d'information active

4 - Scan et prise d'empreinte

- Énumération des machines
- Scan de ports

- Prise d'empreinte du système d'exploitation
- Prise d'empreinte des services

5 - Vulnérabilités informatiques

- Vulnérabilités réseau
- Vulnérabilités applicatives
- Vulnérabilités web
- Exploitation des vulnérabilités
- Maintien de l'accès à une machine

6 - Atelier pratique en laboratoire

- Mise en oeuvre d'une stratégie d'attaque sur un laboratoire créé spécialement pour la formation
- Lancement de l'attaque et tentative d'exploitation
- Capture de drapeau
- Étude des contre-mesures appropriées



Les objectifs de la formation

- 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 ainsi en comprendre les subtilités
- Être en mesure de protéger le SI par un système de contre-mesures adaptées



Evaluation

Pendant la formation, le formateur évalue la progression pédagogique des participants via des QCM, des mises en situation et des travaux pratiques. Les participants passent un test de positionnement avant et après la formation pour valider leurs compétences acquises.



Les points forts de la formation

- Une formation très pratique : 80% du temps de la formation est consacré aux ateliers pratiques.
- Une approche pratique : un panorama des techniques utilisées dans le cadre d'intrusions sur des réseaux d'entreprises et organisations, complétée par un atelier pratique sur un laboratoire spécialement créé pour la formation.
- Chaque présentation technique s'accompagne de procédures de sécurité applicables sous différentes architectures (Windows et Linux).
- Une pédagogie basée sur le partage d'expériences et de bonnes pratiques de la part d'un consultant spécialiste de la sécurité informatique.
- 83% des participants à cette formation se sont déclarés satisfaits ou très satisfaits au cours des 12 derniers mois.

Evaluation

Pendant la formation, le formateur évalue la progression pédagogique des participants via des QCM, des mises en situation et des travaux pratiques. Les participants passent un test de positionnement avant et après la formation pour valider leurs compétences acquises.

Dates et villes 2027 - Référence SE101

Dernières places disponibles Session garantie

Paris

du 18 janv. au 22 janv.	du 19 juil. au 23 juil.	du 6 déc. au 10 déc.
du 8 mars au 12 mars	du 30 août au 3 sept.	
du 31 mai au 4 juin	du 18 oct. au 22 oct.	

Nantes

du 18 janv. au 22 janv.	du 19 juil. au 23 juil.	du 6 déc. au 10 déc.

A distance

du 18 janv. au 22 janv.	du 19 juil. au 23 juil.	du 6 déc. au 10 déc.
du 8 mars au 12 mars	du 30 août au 3 sept.	
du 31 mai au 4 juin	du 18 oct. au 22 oct.	

Lille

du 18 janv. au 22 janv.	du 19 juil. au 23 juil.	du 6 déc. au 10 déc.

Lyon

du 8 mars au 12 mars	du 30 août au 3 sept.	du 18 oct. au 22 oct.

Aix-en-Provence

du 8 mars au 12 mars	du 19 juil. au 23 juil.	du 18 oct. au 22 oct.

Toulouse

du 8 mars au 12 mars	du 30 août au 3 sept.	du 18 oct. au 22 oct.