

FICHE TECHNIQUE DE FORMATION

Pentesting (Tests d'Intrusion)

Objectifs de la Formation:

Comprendre les principes et les méthodologies des tests d'intrusion.

Développer des compétences pour identifier et exploiter les vulnérabilités des systèmes.

Maîtriser les outils et les techniques pour réaliser des tests d'intrusion efficaces.

Public Cible:

Ingénieurs en sécurité, pentesters, consultants en sécurité, toute personne impliquée dans la sécurité des systèmes d'information.

Prérequis:

Connaissances de base en réseaux et en cybersécurité.

Méthodologie Pédagogique:

Exposés théoriques, démonstrations pratiques, ateliers interactifs, études de cas.

Programme de la Formation:

1. Introduction aux Tests d'Intrusion

Concepts de Base : Comprendre les principes des tests d'intrusion.

Éthique et Législation : Exploration des considérations éthiques et légales des tests d'intrusion.

2. Préparation des Tests d'Intrusion

Planification des Tests : Techniques pour planifier et organiser les tests d'intrusion.

Collecte d'Informations : Méthodes pour collecter des informations sur la cible.

3. Analyse des Vulnérabilités

Scanning des Réseaux : Utilisation des outils de scanning pour identifier les vulnérabilités.

Évaluation des Vulnérabilités : Techniques pour évaluer et prioriser les vulnérabilités découvertes.

4. Exploitation des Vulnérabilités

Techniques d'Exploitation : Présentation des techniques pour exploiter les vulnérabilités.

Scripts et Exploits : Utilisation des scripts et des exploits pour compromettre les systèmes.

5. Post-Exploitation

Maintien de l'Accès : Techniques pour maintenir l'accès aux systèmes compromis.

Escalade des Privilèges : Stratégies pour escalader les privilèges sur les systèmes compromis.

6. Rapports et Recommandations

Documentation des Résultats : Techniques pour documenter les résultats des tests d'intrusion.

Recommandations de Sécurité : Élaboration de recommandations pour corriger les vulnérabilités.

7. Applications Pratiques

Ateliers de Scanning et Exploitation : Exercices pratiques pour scanner et exploiter les vulnérabilités.

Simulations de Post-Exploitation : Jeux de rôle pour pratiquer les techniques de post-exploitation.

8. Outils de Pentesting

Introduction à Metasploit et autres Outils : Présentation des outils de pentesting (Metasploit, Nmap, Burp Suite).

Automatisation des Tests d'Intrusion : Techniques pour automatiser les tests d'intrusion.

9. Évaluation Finale