

## *Hacking et Cybersécurité*

# Quiz 1 : Hacking Éthique et Kali Linux

### 1. Qu'est-ce que le hacking éthique ?

- A) Une méthode illégale d'accès aux systèmes informatiques
- B) Une approche permettant d'évaluer la sécurité des systèmes
- C) Un moyen de voler des informations
- D) Une technique utilisée uniquement par les gouvernements

### 2. Kali Linux est principalement utilisé pour :

- A) Le gaming
- B) Le montage vidéo
- C) Les tests d'intrusion
- D) La bureautique

### 3. Quel outil de Kali Linux est utilisé pour scanner les ports d'un serveur ?

- A) Wireshark
- B) Nmap
- C) Metasploit
- D) John the Ripper

### 4. Quelle est la principale différence entre un hacker éthique et un hacker malveillant ?

- A) Le hacker éthique travaille avec une autorisation
- B) Le hacker éthique vole moins d'informations
- C) Le hacker éthique est meilleur en programmation
- D) Il n'y a pas de différence

### 5. Comment s'appelle l'outil de Kali Linux utilisé pour capturer les paquets réseau ?

- A) Wireshark
- B) Hydra
- C) Nikto
- D) Aircrack-ng

### 6. Quelle est la commande pour mettre à jour Kali Linux ?

- A) `sudo apt-get remove kali`
- B) `sudo apt update && sudo apt upgrade`
- C) `yum install kali`
- D) `update kali`

### 7. Quel outil de Kali Linux est spécialisé dans les tests de vulnérabilité web ?

- A) Burp Suite
- B) Metasploit

- C) Aircrack-ng
- D) Hashcat

**8. Que signifie "phishing" ?**

- A) Une attaque visant les réseaux Wi-Fi
- B) Un test de stress sur un serveur
- C) Une attaque basée sur l'ingénierie sociale
- D) Un scan de ports

**9. Quel outil de Kali Linux est utilisé pour tester les mots de passe ?**

- A) John the Ripper
- B) Snort
- C) Ettercap
- D) Netcat

**10. Quelle est la première étape d'un test d'intrusion ?**

- A) Exploitation
- B) Collecte d'informations (reconnaissance)
- C) Escalade de privilèges
- D) Effacement des traces

**11. Qu'est-ce que Metasploit dans Kali Linux ?**

- A) Un logiciel de messagerie
- B) Un framework d'exploitation des vulnérabilités
- C) Un analyseur de paquets réseau
- D) Un éditeur de code

**12. Quel outil de Kali Linux est utilisé pour attaquer les réseaux Wi-Fi ?**

- A) Aircrack-ng
- B) Nikto
- C) Nmap
- D) Snort

**13. Quel type de scan est réalisé avec la commande nmap -sS ?**

- A) Scan UDP
- B) Scan TCP SYN (Stealth Scan)
- C) Scan ICMP
- D) Scan complet des ports

**14. Quelle est la différence entre un test d'intrusion et une analyse de vulnérabilités ?**

- A) Il n'y a aucune différence
- B) Un test d'intrusion exploite activement les failles
- C) Une analyse de vulnérabilités est plus dangereuse
- D) Un test d'intrusion est toujours illégal

**15. Quelle est la meilleure protection contre les attaques par force brute ?**

- A) Utiliser uniquement des mots de passe courts
- B) Mettre en place l'authentification multi-facteurs (MFA)
- C) N'avoir qu'un seul mot de passe pour tous les comptes
- D) Noter les mots de passe sur un fichier texte

**16. Que signifie "OSINT" ?**

- A) Open Source Intelligence
- B) Online Security Intrusion
- C) Offensive Security Investigation
- D) Open Source Intrusion

**17. Qu'est-ce que le "social engineering" ?**

- A) Une attaque basée sur les vulnérabilités logicielles
- B) Une technique de piratage matérielle
- C) Une manipulation psychologique pour obtenir des informations
- D) Une attaque utilisant un rootkit

**18. Quel est l'intérêt du chiffrement dans la cybersécurité ?**

- A) Rendre les fichiers plus volumineux
- B) Protéger les données contre les accès non autorisés
- C) Améliorer la vitesse des connexions internet
- D) Supprimer définitivement les données

**19. Quelle est la meilleure pratique pour sécuriser un serveur Linux ?**

- A) Désactiver les services inutiles et appliquer les mises à jour
- B) Laisser le port SSH ouvert par défaut
- C) Utiliser uniquement des comptes administrateurs
- D) Ne jamais utiliser de pare-feu

**20. Comment Kali Linux est-il principalement distribué ?**

- A) En tant que service cloud
- B) Sous forme d'image ISO à installer ou en live USB
- C) Via Windows Store
- D) En achat via un abonnement