

INF-38

EXPLORER ET MAITRISER LES FONDAMENTAUX DE L'HACKING ET DE LA SECURITE, NIVEAU 1

OBJECTIFS PEDAGOGIQUES :

A l'issue de la formation, chaque participant devra mieux :

- Comprendre les principes fondamentaux de l'hacking éthique.
- Explorer les techniques courantes utilisées par les hackers et les moyens de les contrer.
- Acquérir des compétences pratiques en sécurité informatique pour protéger les systèmes et les réseaux.
- Apprendre les bonnes pratiques de sécurité pour prévenir les attaques informatiques.

CONTENU DU PROGRAMME DE LA FORMATION :

- **Introduction à l'Hacking Éthique**
 - ✓ Définitions et concepts de base
 - ✓ Éthique et cadre légal de l'hacking éthique
 - ✓ Processus de piratage éthique
 - ✓ Rôles et responsabilités de l'hacker éthique
- **Reconnaissance et Exploration**
 - ✓ Footprinting et reconnaissance
 - ✓ Collecte d'informations
 - ✓ Analyse de vulnérabilités
 - ✓ Introduction à la recherche de failles
- **Exploitation et Post-Exploitation**
 - ✓ Exploitation des vulnérabilités
 - ✓ Techniques d'intrusion
 - ✓ Maintien de l'accès
 - ✓ Escalade de privilèges
 - ✓ Exfiltration de données
- **Sécurité des Réseaux**
 - ✓ Principes de base des réseaux
 - ✓ Architecture réseau et topologies
 - ✓ Sécurisation des réseaux locaux
 - ✓ Détection d'intrusions réseau

- **Sécurité des Applications et des Systèmes**
 - ✓ Sécurité des applications web
 - ✓ Sécurité des bases de données
 - ✓ Sécurité des systèmes d'exploitation
 - ✓ Bonnes pratiques de sécurité pour les utilisateurs et les administrateurs

PUBLIC CIBLE :

- Professionnels de la sécurité informatique
- Administrateurs système
- Responsables de la sécurité des systèmes d'information
- Développeurs

DUREE DE LA FORMATION :

05 journées de 8 heures chacune

ANIMATEUR :

Formateur spécialisé avec longue expérience