

Sécurité offensive des infrastructures réseau pentest réseau et red teaming

Lien : https://innov-maroc.com/formation/securite-offensive-des-infrastructures-reseau-pentest-reseau-et-red-teaming

DURÉE	RÉFÉRENCE	CATÉGORIE
10 jours (70h)	**SI64**	**Pentest**

INNOV MAROC

🎯 OBJECTIFS DE LA FORMATION

À l'issue de cette formation, vous serez capable de :

- ✔ Comprendre les fondamentaux de la sécurité offensive réseau
- ✔ Maîtriser les techniques de pentest réseau
- ✔ Réaliser des simulations de red teaming
- ✔ Identifier et exploiter les vulnérabilités réseau
- ✔ Effectuer des mouvements latéraux dans un système compromis
- ✔ Analyser et compromettre des environnements Active Directory
- ✔ Utiliser des outils professionnels de pentest
- ✔ Rédiger des rapports d’audit de sécurité
- ✔ Simuler des attaques réalistes et avancées
- ✔ Comprendre les techniques d’évasion des défenses
- ✔ Améliorer la posture de sécurité des infrastructures
- ✔ Étudier des cas concrets d’intrusions réseau

👥 POUR QUI ?

- ✔ Pentesters
- ✔ Ethical hackers
- ✔ Red teamers
- ✔ Ingénieurs cybersécurité
- ✔ Administrateurs systèmes et réseaux
- ✔ SOC analysts
- ✔ Consultants en sécurité offensive
- ✔ RSSI et responsables sécurité
- ✔ DevSecOps engineers
- ✔ Architectes sécurité
- ✔ Chercheurs en cybersécurité
- ✔ Toute personne impliquée dans la sécurité offensive des systèmes

INNOV MAROC



Programme détaillé

1 / Introduction à la sécurité offensive réseau

- Principes du hacking éthique
- Différence entre pentest et red teaming
- Objectifs des tests d’intrusion réseau

2 / Cartographie et reconnaissance réseau

- Collecte d’informations passives et actives
- Scan de réseaux et découverte d’hôtes
- Identification des surfaces d’attaque

3 / Analyse des protocoles réseau

- TCP/IP et protocoles critiques
- Vulnérabilités des services réseau
- Exploitation des mauvaises configurations

4 / Scan et énumération avancée

- Outils de scan réseau
- Énumération des ports et services
- Analyse des versions et failles connues

INNOV MAROC

5 / Exploitation des vulnérabilités réseau

- Exploits courants sur services exposés
- Attaques sur protocoles non sécurisés
- Prise de contrôle initiale

6 / Escalade de privilèges

- Techniques locales et réseau
- Abus de configurations système
- Exploitation de mauvaises permissions

7 / Mouvement latéral dans le réseau

- Techniques de propagation interne
- Exploitation des relations de confiance
- Compromission de segments réseau

8 / Attaques sur Active Directory

- Enumération AD
- Kerberos et attaques associées
- Domination de domaine

9 / Red teaming et simulation d’adversaires

- Simulation d’attaques avancées persistantes
- Scénarios réalistes d’intrusion
- Objectifs de compromission stratégique

10 / Évasion des mécanismes de défense

- Contournement des IDS/IPS
- Techniques d’obfuscation

INNOV MAROC

- Anti-forensics

11 / **Post-exploitation et maintien d’accès**

- Persistance sur les systèmes compromis
- Création de backdoors
- Extraction de données sensibles

12 / **Outils de pentest réseau**

- Nmap, Metasploit, Wireshark
- Frameworks de red teaming
- Automatisation des tests

13 / **Reporting et documentation des attaques**

- Rédaction de rapports techniques
- Classification des vulnérabilités
- Recommandations de remédiation

14 / **Études de cas et exercices pratiques**

- Scénarios de pentest complets
- Simulation de red team en environnement réel
- Analyse des résultats et remédiation

INNOV MAROC

Approche pédagogique

- Support Ecrit et Projection
- Exposés Interactifs, Podcasts et Vidéos
- Brainstorming et Jeux de Rôle
- Cas Pratiques et Labs inclus pour leur impact opérationnel
- Test de Validation des Acquis des Connaissances

Prochaines dates programmées

18 au 29 Jan. 2027	Présentiel - Casablanca
15 au 26 Mars 2027	Présentiel - Casablanca
10 au 21 Mai 2027	Présentiel - Casablanca
05 au 16 Juil. 2027	Présentiel - Casablanca
30 Août au 10 Sep. 2027	Présentiel - Casablanca

Autres dates possibles sur demande. Contactez-nous pour organiser une session intra-entreprise.

Réservation & Renseignements

Téléphone : +212 522 247 210
Email : contact@innov-maroc.com
Web : https//www.innov-maroc.com

INNOV MAROC — Tous droits réservés