Wireshark : maîtrisez l’audit et l’analyse de performance des réseaux informatiques

Lien : https://innov-maroc.com/formation/wireshark-maitrisez-laudit-et-lanalyse-de-performance-des-reseaux-informatiques

DURÉE
4 jours (28h)

RÉFÉRENCE
RT08

CATÉGORIE
Audit Réseau (Wireshark) et Supervision des Réseaux (Nagios, Shinken, Zabbix)

🎯 OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- ✔ Comprendre le fonctionnement de Wireshark et de l’analyse réseau
- ✔ Capturer et analyser le trafic réseau en temps réel
- ✔ Maîtriser les filtres de capture et d’affichage
- ✔ Diagnostiquer les problèmes de performance réseau
- ✔ Identifier les anomalies et comportements suspects
- ✔ Réaliser des audits de sécurité réseau
- ✔ Optimiser la performance des infrastructures réseau
- ✔ Produire des rapports d’analyse clairs et exploitables
- ✔ Développer une expertise en troubleshooting réseau

👥 POUR QUI ?

- ✔ Administrateurs systèmes et réseaux
- ✔ Ingénieurs réseaux et cybersécurité
- ✔ Techniciens support IT
- ✔ Analystes SOC
- ✔ Responsables infrastructure IT
- ✔ Auditeurs sécurité réseau
- ✔ Toute personne souhaitant maîtriser l’analyse du trafic réseau

Programme détaillé

1 / Introduction à Wireshark et à l’analyse réseau

- Rôle des analyseurs de paquets
- Principes du sniffing réseau
- Cas d’usage en audit et diagnostic

2 / Installation et prise en main de Wireshark

- Interface utilisateur
- Configuration de base
- Capture des paquets réseau

3 / Compréhension des protocoles réseau

- TCP/IP, UDP, HTTP, DNS
- Encapsulation des données
- Analyse des échanges réseau

4 / Filtrage des paquets

- Filtres de capture et d’affichage
- Syntaxe des filtres Wireshark
- Isolation des flux pertinents

5 / Analyse du trafic réseau

- Identification des flux suspects
- Analyse des performances
- Détection des anomalies

6 / Diagnostic des problèmes réseau

- Latence et pertes de paquets
- Erreurs de communication
- Méthodologie de dépannage

7 / Audit de sécurité réseau

- Détection d’activités malveillantes
- Analyse des comportements suspects
- Surveillance des accès réseau

8 / Mesure de performance réseau

- Débit et temps de réponse
- Analyse des goulots d’étranglement
- Optimisation du trafic

9 / Bonnes pratiques et reporting

- Documentation des analyses
- Rapports d’audit réseau
- Recommandations d’amélioration

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

20 au 23 Oct. 2026	Présentiel - Casablanca
22 au 25 Déc. 2026	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