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

Lien : https://innov-systems.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)

Innov Systems

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

Innov Systems

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

Innov Systems

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

Innov Systems

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

22 au 25 Déc. 2026	Présentiel - Casablanca
12 au 15 Jan. 2027	Présentiel - Casablanca
09 au 12 Mars 2027	Présentiel - Casablanca
04 au 07 Mai 2027	Présentiel - Casablanca
29 Juin au 02 Juil. 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-systems.com
Web : https//www.innov-systems.com

Innov Systems — Tous droits réservés

Innov Systems