Wireshark – Audit et performance réseau : maîtrisez l’analyse approfondie du trafic réseau

Lien : https://innov-systems.com/formation/wireshark-audit-et-performance-reseau-maitrisez-lanalyse-approfondie-du-trafic-reseau

DURÉE
5 jours (35h)

RÉFÉRENCE
RT37

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 d’affichage et de capture
- Diagnostiquer les problèmes de performance réseau
- Identifier les anomalies et comportements suspects
- Réaliser des audits de sécurité réseau
- Analyser les protocoles de communication
- 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 réseau
- Toute personne souhaitant maîtriser l’analyse et l’audit réseau

Innov Systems

Programme détaillé

1 / Introduction à Wireshark et à l’analyse réseau

- Rôle des analyseurs de protocoles
- Principes de capture de paquets
- Cas d’usage en audit et performance

2 / Installation et configuration de Wireshark

- Installation sur différents systèmes
- Paramétrage de l’environnement
- Prise en main de l’interface

3 / Architecture et fonctionnement des réseaux

- Modèle TCP/IP
- Flux réseau et encapsulation
- Compréhension des communications

4 / Capture des paquets réseau

- Techniques de capture
- Interfaces réseau disponibles
- Filtrage de capture initial

5 / Filtres d’analyse Wireshark

- Filtres d’affichage
- Syntaxe et expressions
- Isolation des flux pertinents

Innov Systems

6 / Analyse des protocoles réseau

- TCP, UDP, HTTP, DNS
- Analyse des échanges client/serveur
- Détection des anomalies protocolaires

7 / Diagnostic des problèmes réseau

- Latence et pertes de paquets
- Erreurs de transmission
- Méthodologie de troubleshooting

8 / Audit de sécurité réseau

- Détection d’activités suspectes
- Analyse des comportements anormaux
- Identification des menaces

9 / Analyse des performances réseau

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

10 / Reporting et bonnes pratiques

- Rédaction de rapports d’analyse
- Documentation des incidents
- 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 26 Fév. 2027	Présentiel - Casablanca
19 au 23 Avr. 2027	Présentiel - Casablanca
14 au 18 Juin 2027	Présentiel - Casablanca
09 au 13 Août 2027	Présentiel - Casablanca
04 au 08 Oct. 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