



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-traffic-reseau>

 DURÉE
5 jours (35h)

 RÉFÉRENCE
RT37

 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 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

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

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

 02 au 06 Nov. 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-systems.com

 **Web** : <https://www.innov-systems.com>

Document généré le 04/10/2026 — Réf : RT37
Innov Systems — Tous droits réservés