

Hacking et sécurité - Utilisation de WireShark

Utiliser WireShark pour protéger et optimiser les performances réseaux de l'entreprise

 Présentiel ou en classe à distance



4 jours (28 h)

Prix inter : 3.050,00 € HT
Forfait intra : 9.190,00 € HT

Réf.: SE107

WireShark est un outil d'analyse de paquets très répandu chez les professionnels de la sécurité informatique. Opérationnel sur différents environnements (Unix, openBSD, macOS, Windows,...) il facilite les captures, le décodage et l'analyse de paquets transmis sur tous les types de réseaux (VoIP, Ethernet, Wi-Fi, réseaux mobiles, trafic sur les clés USB, ...). Durant cette formation de 4 jours, les participants s'approprient l'utilisation des différentes fonctionnalités de WireShark pour diagnostiquer, protéger et optimiser les performances réseaux de leur établissement.

A qui s'adresse cette formation ?



Pour qui

- Administrateurs réseaux
- Professionnels de la sécurité informatique



Prérequis

- Notions de sécurité informatique
- Expériences dans l'administration des réseaux (LAN et WAN)
- **Disposez-vous des connaissances nécessaires pour suivre cette formation ? Testez-vous !**

Programme

1 - Introduction

- Définition du Forensic
- Les types de Forensics
- Forensic réseau
- Wireshark, principes et fonctions de base

2 - Paramétrage avancé de Wireshark

- Filtres de capture et filtres d'affichage
- Création de profils
- Techniques essentielles
- Sniffing réseau en lignes de commandes

3 - Analyse des menaces de sécurité sur les LAN

- Analyse de trafic en clair
- Analyse d'attaques de sniffing
- Analyse des techniques de reconnaissance réseau
- Détection des tentatives de craquage de mots de passe
- Autres attaques
- Outils complémentaires de Wireshark
- Filtres d'affichages importants

4 - Analyse des communications email

- Forensic d'email
- Analyse d'attaques sur les communications email
- Filtres importants

5 - Inspection du trafic Malware

- Préparation de Wireshark
- Analyse de trafic malveillant
- Botnets IRC

6 - Analyse des performances réseau

- Création d'un profile spécifique au dépannage réseau
- Optimisation avant analyse
- Problèmes liés à TCP/IP



Les objectifs de la formation

- Savoir positionner WireShark dans le domaine de la sécurité informatique
- S'approprier les paramètres avancés de WireShark
- Savoir exploiter et interpréter les analyses de paquets obtenues avec WireShark



Evaluation

- Pendant la formation, le formateur évalue la progression pédagogique des participants via des QCM, des mises en situation et des travaux pratiques. Les participants passent un test de positionnement avant et après la formation pour valider leurs compétences acquises.



Les points forts de la formation

- Une formation très pragmatique : 70% de pratique pour 30% de théorie.
- Les participants bénéficient du partage d'expériences du formateur expert.
- 98% des participants à cette formation se sont déclarés satisfaits ou très satisfaits au cours des 12 derniers mois.



Dates et villes 2026 - Référence SE107



Dernières places disponibles



Session garantie

A distance

du 5 janv. au 8 janv.
du 23 févr. au 26 févr.

du 1 juin au 4 juin
du 24 août au 27 août

du 16 nov. au 19 nov.

Toulouse

du 5 janv. au 8 janv.

du 1 juin au 4 juin

du 16 nov. au 19 nov.

Strasbourg

du 5 janv. au 8 janv.

du 1 juin au 4 juin

du 16 nov. au 19 nov.

Sophia Antipolis

du 5 janv. au 8 janv.

du 1 juin au 4 juin

du 16 nov. au 19 nov.

Aix-en-Provence

du 5 janv. au 8 janv.

du 1 juin au 4 juin

du 16 nov. au 19 nov.

Rouen

du 5 janv. au 8 janv.

du 1 juin au 4 juin

du 16 nov. au 19 nov.

Bordeaux

du 5 janv. au 8 janv.

du 23 févr. au 26 févr.

du 24 août au 27 août

Rennes

du 5 janv. au 8 janv.

du 23 févr. au 26 févr.

du 24 août au 27 août

Lille

du 5 janv. au 8 janv.

du 1 juin au 4 juin

du 16 nov. au 19 nov.

Nantes

du 5 janv. au 8 janv.

du 23 févr. au 26 févr.

du 24 août au 27 août

Lyon

du 5 janv. au 8 janv.

du 23 févr. au 26 févr.

du 24 août au 27 août

Marseille

du 5 janv. au 8 janv.

du 1 juin au 4 juin

du 16 nov. au 19 nov.

Paris

du 23 févr. au 26 févr.

du 24 août au 27 août

du 1 juin au 4 juin

du 16 nov. au 19 nov.