Formation Hacking et sécurité - Utilisation de WireShark

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

N° ACTIVITÉ : 11 92 18558 92 | TÉLÉPHONE : 01 85 77 07 07 | E-MAIL : inscription@hubformation.com

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'approprieront l'utilisation des différentes fonctionnalités de WireShark pour diagnostiquer, protéger et optimiser les performances réseaux de leur entreprise.

Référence	SEC107
Durée	4 jours (28h)
Tarif	2 950 €HT

Objectifs

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

Public

| Administrateurs réseaux
| Professionnels de la sécurité informatique

Prérequis

| Notions de sécurité informatique
| Expériences dans l'administration des réseaux (LAN et WAN)

Programme de la formation

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

Paramétrage avancé de Wireshark
| Filtres de capture et filtres d'affichage
| Création de profiles
| Techniques essentielles
| Sniffing réseau en lignes de commandes

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

Analyse des communications email
| Forensic d'email

SESSIONS PROGRAMMÉES

A DISTANCE (FRA)
du 15 au 18 juillet 2025
du 6 au 9 octobre 2025

PARIS
du 15 au 18 juillet 2025
du 6 au 9 octobre 2025

AIX-EN-PROVENCE
du 15 au 18 juillet 2025
du 6 au 9 octobre 2025

BORDEAUX
du 6 au 9 octobre 2025
du 1er au 4 décembre 2025

GRENOBLE
du 6 au 9 octobre 2025
du 1er au 4 décembre 2025

LILLE
du 15 au 18 juillet 2025
du 1er au 4 décembre 2025

LYON
du 6 au 9 octobre 2025
du 1er au 4 décembre 2025

NANTES
du 15 au 18 juillet 2025
du 1er au 4 décembre 2025

VOIR TOUTES LES DATES

| Analyse d'attaques sur les communications email
| Filtres importants

Inspection du trafic Malware
| Préparation de Wireshark
| Analyse de trafic malveillant
| Botnets IRC

Analyse des performances réseau
| Création d'un profile spécifique au dépannage réseau
| Optimisation avant analyse
| Problèmes liés à TCP/IP

Méthode pédagogique

Une formation très pragmatique : 70% de pratique pour 30% de théorie.Les participants bénéficient du partage d'expériences du formateur expert

Méthode d'évaluation

Tout au long de la formation, les exercices et mises en situation permettent de valider et contrôler les acquis du stagiaire. En fin de formation, le stagiaire complète un QCM d'auto-évaluation.

Suivre cette formation à distance

Voici les prérequis techniques pour pouvoir suivre le cours à distance :

| Un ordinateur avec webcam, micro, haut-parleur et un navigateur (de préférence Chrome ou Firefox). Un casque n'est pas nécessaire suivant l'environnement.
| Une connexion Internet de type ADSL ou supérieure. Attention, une connexion Internet ne permettant pas, par exemple, de recevoir la télévision par Internet, ne sera pas suffisante, cela engendrera des déconnexions intempestives du stagiaire et dérangera toute la classe.
| Privilégier une connexion filaire plutôt que le Wifi.
| Avoir accès au poste depuis lequel vous suivrez le cours à distance au moins 2 jours avant la formation pour effectuer les tests de connexion préalables.
| Votre numéro de téléphone portable (pour l'envoi du mot de passe d'accès aux supports de cours et pour une messagerie instantanée autre que celle intégrée à la classe virtuelle).
| Selon la formation, une configuration spécifique de votre machine peut être attendue, merci de nous contacter.
| Pour les formations incluant le passage d'une certification la dernière journée, un voucher vous est fourni pour passer l'examen en ligne.
| Pour les formations logiciel (Adobe, Microsoft Office...), il est nécessaire d'avoir le logiciel installé sur votre machine, nous ne fournissons pas de licence ou de version test.
| Horaires identiques au présentiel.

Accessibilité

Les sessions de formation se déroulent sur des sites différents selon les villes ou les dates, merci de nous contacter pour vérifier l'accessibilité aux personnes à mobilité réduite.
Pour tout besoin spécifique (vue, audition...), veuillez nous contacter au 01 85 77 07 07.