



ORGANISME DE FORMATION AUX TECHNOLOGIES ET METIERS DE L'INFORMATIQUE

Formation Stormshield Network Expert - CSNE *Stormshield*

N° ACTIVITÉ : 11 92 18558 92

TÉLÉPHONE : 01 85 77 07 07

E-MAIL : inscription@hubformation.com

Cette formation a pour but de présenter les fonctionnalités avancées du produit de Next Generation Firewall/ UTM Stormshield Network Security.

Objectifs

- | utiliser de manière avancée l'IHM,
- | configurer avec précision le moteur de prévention d'intrusions (ASQ),
- | mettre en place une PKI et une authentification transparente,
- | mettre en place un VPN IPsec par certificat,
- | créer un cluster haute disponibilité.

Public

- | responsables informatique
- | administrateurs réseaux
- | tous techniciens informatique

Prérequis

- | Le stagiaire doit avoir réussi l'examen CSNA dans les 3 ans précédents la formation CSNE.
- | Bonnes connaissances TCP/IP (routage, phases d'établissement d'une connexion TCP, structure d'un paquet IP...).
- | L'accès à cette formation est réservé aux personnes ayant validé le cursus Administrateur (CSNA).
- | Afin de réaliser les exercices, les stagiaires devront se munir d'un PC portable avec un système d'exploitation Windows de préférence (physique ou virtuel en accès réseau par pont) avec droits d'administrateur afin de réaliser les exercices ; et disposant des logiciels suivants : Firefox, PuTTY (ou tout autre client SSH), WinSCP (ou client SCP équivalent), Wireshark, VirtualBox ou équivalent VMware (VMware player ou VMware workstation).

Programme de la formation

Présentation détaillée du moteur de prévention d'intrusion stormshield Network

- | Différences entre la prévention et la détection d'intrusion
- | Le moteur de prévention d'intrusion
- | Les différents types d'analyses
- | Les profils protocolaires et applicatifs

Fonctionnalités avancées du module de filtrage

- | Limitation du nombre de connexions par seconde
- | Options avancées du champ source
- | QoS par filtrage et/ou marquage du champ DSCP
- | Filtrage par port destination et/ou par protocole
- | Choix du mode et du profil d'inspection

Infrastructure à clés publiques

- | Qu'est-ce que la cryptographie ?

Référence	CSNE
Durée	3 jours (21h)
Tarif	2 450 €HT
Certification	- €HT

PROCHAINES SESSIONS

Pour connaître les prochaines dates ou organiser un intra-entreprise, contactez-nous, nous vous répondrons sous 72 heures.

- | Les types de chiffrement
- | PKI Stormshield Network
- | Création d'une autorité de certification, d'un certificat utilisateur et d'un certificat serveur

Proxy SSL

- | Principe de fonctionnement
- | Paramétrages du proxy SSL
- | Autorités de certification sur le boîtier

VPN IPSec avancé

- | Fonctionnement détaillé et mécanisme de NAT traversal
- | Configuration du mode « en réponse uniquement »
- | Support du Dead Peer Detection (DPD)
- | Architecture VPN IPsec avec tunnel de secours
- | configuration d'un vpn site à site avec utilisation de certificats

Authentification transparente

- | Principe de fonctionnement
- | Méthode d'authentification SPNEGO
- | Méthode d'authentification par certificat SSL

Collecte d'informations et diagnostics

- | Base de connaissances et documentation
- | Ouverture de tickets et éléments à fournir
- | Rapport technique

Haute disponibilité

- | Principe de fonctionnement
- | Assistant de création et de configuration d'un cluster HA
- | Configuration des interfaces réseaux
- | Configuration avancée

Certification

Cette formation prépare au passage de la certification suivante.
N'hésitez pas à nous contacter pour toute information complémentaire.

Certified Stormshield Network Expert (CSNE)

L'examen est ouvert automatiquement le jour suivant la fin de la formation pour une durée de trois semaines sur la plateforme <https://institute.stormshield.eu>. En cas d'échec ou d'impossibilité de passer l'examen dans ce créneau, un deuxième et dernier passage d'examen est ouvert automatiquement dans la foulée pour une durée d'une semaine.

- | Durée : 1h30
- | Format : 75 questions
- | Score attendu : 70%

Méthode pédagogique

Chaque participant travaille sur un poste informatique qui lui est dédié. Un support de cours lui est remis soit en début soit en fin de cours. La théorie est complétée par des cas pratiques ou exercices corrigés et discutés avec le formateur. Le formateur projette une présentation pour animer la formation et reste disponible pour répondre à toutes les questions.

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.

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.