

Certifiante

Formation Certified Stormshield Network Expert, avec certification CSNE

Réf. SF33605

3 jours de formation pour obtenir la certification Stormshield CSNE !

3 j Durée	2 700 € HT Inter / participant	0 Sessions à venir
--------------	-----------------------------------	-----------------------

Objectifs pédagogiques

- ✓ Utiliser de manière avancée l'IHM (Interface Homme Machine)
- ✓ Configurer avec précision le moteur de prévention d'intrusions
- ✓ Mettre en place une PKI (Public Key Infrastructure) et une authentification transparente
- ✓ Mettre en place un VPN IPSec par certificat
- ✓ Créer un cluster haute disponibilité

Public visé & prérequis

Public viséAdministrateurs systèmes et réseaux

PrérequisLe stagiaire doit avoir réussi l'examen CSNA dans les 3 ans précédant 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).

Programme détaillé

Jour 1

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

Jour 2

Infrastructures à clés publiques
Qu'est-ce que la cryptographie ?
Les types de chiffrement
Réseau PKI Stormshield
Création d'une autorité de certification, d'un certificat utilisateur et d'un certificat serveur
Proxy SSL
Principe de fonctionnement
Paramètres du proxy SSL
Autorités de certification sur le boîtier
VPN IPSec avancé
Fonctionnement détaillé et mécanisme de traversée NAT

Configuration du mode « en réponse uniquement »
Prise en charge du Dead Peer Detection (DPD)
Architecture VPN IPsec avec tunnel de secours
Configuration d'un VPN site à site avec utilisation de certificats

Jour 3

VPN SSL
Principe de fonctionnement
Configuration
Authentification transparente
Principe de fonctionnement
Méthode d'authentification SPNEGO
Méthode d'authentification par certificat SSL
Collecte d'informations et de diagnostics
Base de connaissances et de documentation
Ouverture de billets et éléments à fournir
Technique de rapport
Haute disponibilité
Principe de fonctionnement
Assistant de création et de configuration d'un cluster HA
Configuration des interfaces réseaux
Configuration avancée

Passage de l'examen de certification CSNE

Cette formation comprend le voucher nécessaire à l'inscription et au passage (ultérieur) de l'examen
Il devra être passé dans un délai de 3 semaines (maximum) à partir du dernier jour de la session de formation
L'examen (en français) s'effectue en ligne (sur la plateforme <https://institute.stormshield.eu>) et durera en moyenne 2h00
Ce dernier sera composé de 90 questions (70% de bonnes réponses sont nécessaires pour l'obtention de la certification)
En cas d'échec ou d'impossibilité de passer l'examen dans ce créneau, un deuxième (et dernier) passage est ouvert automatiquement pour une durée d'une semaine supplémentaire

Pourquoi choisir Sparks Formation ?

20 ans d'expertise IT, des formateurs experts et des sessions garanties contre l'annulation.

20 ans
d'expertise

1 068+
formations

11 178
apprenants formés/an

+67
Net Promoter Score

Avis des participants

4,9/5 — 11 avis

William B. — Prévoir l'envoi à chaque participant du livre de CISS au moins un mois avant la formation.

Mickael L. — il est top Romain GARCIA

Votre formateur

Academy T. — Formatrice

Academy intervient notamment sur la virtualisation et le cloud privé, ainsi que sur Microsoft Azure. Son activité de formation remonte à 2020.

Ils nous font confiance

Cette année notre filière Solutions Constructeurs & Éditeurs a accompagné plus de 2 entreprises dont :

ADVENTIEL ARPEGE

Financement & certifications

Cette formation est éligible aux financements OPCO et FNE-Formation. Nos équipes vous accompagnent dans le montage de votre dossier.



Réservez votre place dès maintenant

20 ans d'expertise · 1 000+ formations · NPS +67 · réponse sous 24h ouvrées

0 805 950 800

demande@sparks-formation.com