

Certified Stormshield Management Center Expert (NT-CSMCE)

Durée: 2 Jours Réf de cours: NT-CSMCE

Résumé:

Maîtrisez les fonctionnalités avancées de Stormshield Management Center

Afin de pouvoir rapidement mettre en place une politique de sécurité cohérente sur plusieurs firewalls (de deux à des milliers), les personnes en charge de la console d'administration réseau ont aussi leur formation dédiée, Stormshield Management Center Expert (CSMCE). Pour suivre cette formation certifiante, la certification CSNA est requise.

Grâce à cette formation certifiante, vous deviendrez un expert de l'ensemble des fonctionnalités de Stormshield Management Center, l'outil d'administration centralisée des firewalls Stormshield Network Security.

Vous optimiserez ainsi l'administration et la supervision de l'ensemble de vos équipements SNS.

Durant la formation Certified Stormshield Management Center Expert (CSMCE), imprégnez-vous des fonctionnalités de Stormshield Management Center, l'outil d'administration centralisée des firewalls SNS.

Suite à ce cours, vous serez en mesure de déployer et maintenir la solution Stormshield Management Center, d'administrer et superviser un grand nombre de firewalls SNS.

Une expertise valorisée par la certification Stormshield CSMCE.

Mis à jour 28/05/2016

Public visé:

Responsables informatique, administrateurs réseaux, tous techniciens en informatique.

Objectifs pédagogiques:

- A l'issue de la formation, les participants seront capables de :
 - Déployer des règles de filtrage et de NAT sur un parc de firewalls SNS
 - Mettre en place facilement des topologies VPN IPsec site à site
 - Configurer un parc de firewalls SNS via des scripts CLI
- Déployer et maintenir le produit SMC
- Connecter et superviser un parc de firewalls SNS

Pré-requis:

Le participant doit avoir réussi l'examen Certified Stormshield Network Administrator (CSNA) dans les 3 ans précédant la formation CSMCE..

En présentiel :

- PC portable avec une interface réseau filaire et un système d'exploitation Windows de préférence (physique ou virtuel en accès réseau par pont) avec droits d'administrateur et disposant des logiciels suivants : Firefox, PuTTY (ou tout autre client SSH), WinSCP (ou client SCP équivalent), VirtualBox ou équivalent VMWare (VMWare Workstation Player ou Pro).

En distanciel :

- Navigateur web, en dernière version : Chrome ou Firefox avec Javascript installé (seuls ces navigateurs sont supportés)
- Vérification de l'accès à la plateforme CyberRange <https://customers.cyberrange.cloud/> avant la formation
- Droits d'installation pour le logiciel de visio
- Accès internet avec un débit minimal de 2Mb/s

Test et certification

La certification CSMCE consiste en un examen effectué en ligne (1h30, 50 questions).

Le score minimum de certification est de 70%.

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 supplémentaire.

- Une webcam et un micro fonctionnels
- Un 2ème écran est fortement recommandé (22" ou plus)

Contenu:

Jour 1

- Introduction
- Installation, prise en main et maintenance de SMC
- Rattachement des firewalls SNS au serveur SMC
- Déploiement d'une configuration sur un parc de firewalls SNS
- Gestion et déploiement des objets réseaux depuis SMC
- Utilisation d'objets variables
- Outils de migration des objets depuis un firewall
- Mise en place d'une politique de filtrage et de translation centralisée
- Sans délégation
- Avec délégation partielle
- Avec délégation intégrale
- Outils de migration vers une administration centralisée

Jour 2

- VPN IPsec site-à-site
- Gestion des certificats
- Fonctionnement d'un tunnel VPN IPsec site-à-site
- Déploiement des identités et import des certificats pour une authentification par certificats
- Création des profils de chiffrement
- Création d'une topologie (en maillage ou en étoile)
- Supervision des tunnels VPN IPsec site-à-site depuis le serveur SMC
- Présentation des commandes et des scripts CLI
- Exécution d'un script à partir de SMC sur un parc de firewalls SNS
- Déclaration des variables sur SMC
- Exécution et journalisation d'exécution des scripts
- Gestion des fichiers d'entrée ou de sortie d'un script

Méthodes pédagogiques :

La formation se déroule en face à face pédagogique en salle ou à distance (visio), en alternant cours théorique et travaux pratiques. Les participants reçoivent un support de cours composé du cours et des travaux pratiques (Labs). Afin de pouvoir mettre en pratique les éléments du cours, les participants ont à leur disposition un environnement technique complet. Pour maintenir l'expertise du stagiaire, toutes les mises à jour du support de cours sont accessibles au format PDF durant 3 ans sur notre plateforme <https://institute.stormshield.eu>. Les participants trouveront également sur cette plateforme un environnement virtuel permettant de manipuler le produit et rejouer les labs en toute autonomie.

Autres moyens pédagogiques et de suivi:

- Compétence du formateur : Les experts qui animent la formation sont des spécialistes des matières abordées et ont au minimum cinq ans d'expérience d'animation. Nos équipes ont validé à la fois leurs connaissances techniques (certifications le cas échéant) ainsi que leur compétence pédagogique.
- Suivi d'exécution : Une feuille d'émargement par demi-journée de présence est signée par tous les participants et le formateur.
- En fin de formation, le participant est invité à s'auto-évaluer sur l'atteinte des objectifs énoncés, et à répondre à un questionnaire de satisfaction qui sera ensuite étudié par nos équipes pédagogiques en vue de maintenir et d'améliorer la qualité de nos prestations.

Délais d'inscription :

- Vous pouvez vous inscrire sur l'une de nos sessions planifiées en inter-entreprises jusqu'à 5 jours ouvrés avant le début de la formation sous réserve de disponibilité de places et de labs le cas échéant.
- Votre place sera confirmée à la réception d'un devis ou "booking form" signé. Vous recevrez ensuite la convocation et les modalités d'accès en présentiel ou distanciel.
- Attention, si cette formation est éligible au Compte Personnel de Formation, vous devrez respecter un délai minimum et non négociable fixé à 11 jours ouvrés avant le début de la session pour vous inscrire via moncompteformation.gouv.fr.

Accueil des bénéficiaires :

- En cas de handicap : plus d'info sur globalknowledge.fr/handicap
- Le Règlement intérieur est disponible sur globalknowledge.fr/reglement