

Certified Stormshield Network Administrator (NT-CSNA)

L'essentiel pour assurer la gestion au quotidien

 Présentiel ou en classe à distance



3 jours (21 h)

Réf.: SE92

Cette formation prépare à la certification Certified Stormshield Network Administrator (CSNA).

A qui s'adresse cette formation ?



Pour qui

- Responsables informatique, administrateurs réseaux et tous techniciens informatique



Prérequis

- Avoir de bonnes connaissances TCP/IP, une formation réseau préalable est un plus

Programme

1 - Prise en main du firewall

- Enregistrement sur l'espace client et accès aux ressources techniques
- Initialisation du boîtier et présentation de l'interface d'administration
- Configuration système et droits d'administration
- Installation de la licence et mise à jour de la version du système
- Sauvegarde et restauration d'une configuration

2 - Traces et supervisions

- Présentation des catégories de traces
- Supervision et graphiques d'historiques

3 - Les objets

- Notion d'objet et types d'objets utilisables
- Objets réseau et routeur

4 - Configuration réseau

- Modes de configuration d'un boîtier dans un réseau
- Types d'interfaces (Ethernet, modem, bridge, VLAN, GRETAP)
- Types de routage et priorités

5 - Translation d'adresses (NAT)

- Translation sur flux sortant (déguisement)
- Translation sur flux entrant (redirection)
- Translation bidirectionnelle (translation un pour un)

6 - Filtrage

- Généralités sur le filtrage et notion de suivi de connexion (stateful)
- Présentation détaillée des paramètres d'une règle de filtrage
- Ordonnancement des règles de filtrage et de translation

7 - Protection applicative

- Mise en place du filtrage URL en http et https
- Configuration de l'analyse antivirus et de l'analyse par détonation Breach Fighter
- Module de prévention d'intrusion et profils d'inspection de sécurité

8 - Utilisateurs et authentification

- Configuration des annuaires
- Présentation des différentes méthodes d'authentification (LDAP, Kerberos, Radius, Certificat SSL, SPNEGO, SSO)
- Enrôlement d'utilisateurs
- Mise en place d'une authentification explicite via portail captif

9 - Les réseaux privés virtuels

- Concepts et généralités VPN IPSec (IKEv1 et IKEv2)
- Site à site avec clé pré-partagée
- Virtual Tunneling Interface

10 - VPN SSL

- Principe de fonctionnement
- Configuration

11 - Passage de l'examen de certification "Certified Stormshield Network Administrator (CSNA)"

- La certification consiste en un examen effectué en ligne (1h30, 70 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.



Les objectifs de la formation

- Être capable de prendre en main un firewall SNS et connaître son fonctionnement
- Comprendre comment configurer un firewall dans un réseau
- Pouvoir définir et mettre en oeuvre des politiques de filtrage et de routage
- Apprendre à configurer un contrôle d'accès aux sites web en http et https (proxy)
- Savoir configurer des politiques d'authentification
- Comprendre comment mettre en place différents types de réseaux privés virtuels (VPN IPSec et VPN SSL)



Evaluation

- Cette formation fait l'objet d'une évaluation formative.



Les points forts de la formation

- Cette formation a pour but de présenter la gamme et les fonctionnalités de base du produit Stormshield Network Security.
- La formation alterne cours théorique et travaux pratiques.
- Les participants reçoivent un support de cours composé du cours, des travaux pratiques (Labs) et de leurs corrections. Afin de pouvoir mettre en pratique les éléments du cours, ils disposent d'un environnement technique complet.
- Afin de maintenir l'expertise des participants, toutes les mises à jour du support de cours sont accessibles au format PDF durant 3 ans sur la plate-forme <https://institute.stormshield.eu>. Ils y trouveront également un environnement virtuel pédagogique leur permettant de manipuler le produit et de rejouer les Labs en toute autonomie.
- Deux passages de l'examen de certification en ligne sont compris dans le prix de la formation.
- La qualité d'une formation officielle Stormshield.
- 89% des participants à cette formation se sont déclarés satisfaits ou très satisfaits au cours des 12 derniers mois.