

Réussir la certification CSNE StormShield Certified Network Expert

Formation Informatique / Réseaux et Sécurité / StormShield



OBJECTIFS

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

Le cours est composé de trois jours de formation dispensés par un formateur, avec une part égale de cours et d'exercices pratiques.

A l'issue de la formation, et après une révision des connaissances de base, les stagiaires seront capables :

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

PUBLIC

Responsables informatique, administrateurs réseaux, tous techniciens informatique, ayant validé le cursus administrateur.

PRE-REQUIS

- 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

1er Jour

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

2eme Jour :

Infrastructure à clés publiques

- Qu'est-ce que la cryptographie ?
- 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

3eme Jour :

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 diagnostics

A retenir

Durée : **3 jours** soit 21h.

Réf. **CSNE**

Cette formation Réseaux et Sécurité prépare à une **Certification** officielle.

L'examen StormShield est passé après la formation.

01 42 93 52 72

Dates des sessions

Paris

16/09/2024

25/11/2024

DISTANCE

03/06/2024

Cette formation est également proposée en formule **INTRA-ENTREPRISE.**



Inclus dans cette formation



EXAMEN StormShield COMPRIS DANS LE TARIF

Pour toutes nos formations certifiantes, nous incluons les frais de certification dans le tarif de la formation. Comparez bien les offres de formation du marché : notre offre étant la plus complète, vous serez alors plus serein dans la préparation de vos certifications.

CERTYOU, 37 rue des Mathurins, 75008 PARIS

Tél : +33 1 42 93 52 72 - contact@certyou.com - www.certyou.com

RCS de Paris n° 804 509 461 - TVA intracommunautaire FR03 804509461 - APE 8559A

Déclaration d'activité enregistrée sous le N° 11 75 52524 75 auprès du préfet de région d'Ile-de-France

Réussir la certification CSNE StormShield Certified Network Expert

Formation Informatique / Réseaux et Sécurité / StormShield



- 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

Examen de certification

La certification consiste en un examen effectué en ligne (1h30, 75 questions), à la date convenue avec le Service Formation. Le score minimum de certification est de 70%.

Cours en français, support officiel de l'éditeur en langue anglaise.

Horaires, Planning et Déroulement de cette formation

Horaires

- Formation de 9h00 (9h30 le premier jour) à 17h30.
- Deux pauses de 15 minutes le matin et l'après-midi.
- 1 heure de pause déjeuner

DEROULEMENT

- Les horaires de fin de journée sont adaptés en fonction des horaires des trains ou des avions des différents participants.
- Une attestation de suivi de formation vous sera remise en fin de formation.
- Cette formation est organisée pour un maximum de 14 participants.

PROCHAINES FORMATIONS

[Réussir la Certification Gestion de Projet PMP du PMI](#)

[Réussir la Certification PRINCE2 Foundation](#)

[Réussir les Certifications PRINCE2 Foundation et PRINCE2 Practitioner](#)

[Réussir la Certification ITIL Foundation](#)

[Réussir la Certification Agile certifié SCRUM Master](#)

[Réussir les Certifications TOGAF Certified et TOGAF Foundation](#)

CERTyou est certifié Qualiopi

CERTyou a été reconnu par le BUREAU VERITAS pour la qualité de ces procédures et lui a décerné la certification Qualiopi Formation Professionnelle. La certification de services Qualiopi Formation Professionnelle répond aux exigences qualité décrites dans l'article 1 du décret n°2015-790 du 30 juin 2015.



 **RÉPUBLIQUE FRANÇAISE**

La certification qualité a été délivrée au titre de la catégorie d'actions suivantes : **ACTIONS DE FORMATION**

Retrouvez cette formation sur notre site :

[Réussir la certification CSNE StormShield Certified Network Expert](#)



Coaching Après-COURS

Pendant 30 jours, votre formateur sera disponible pour vous aider. CERTyou s'engage dans la réalisation de vos objectifs.

100%
SATISFACTION
GARANTIE

Votre garantie 100% SATISFACTION

Notre engagement 100% satisfaction vous garantit la plus grande qualité de formation.

CERTYOU, 37 rue des Mathurins, 75008 PARIS

Tél : +33 1 42 93 52 72 - contact@certyou.com - www.certyou.com

RCS de Paris n° 804 509 461 - TVA intracommunautaire FR03 804509461 - APE 8559A

Déclaration d'activité enregistrée sous le N° 11 75 52524 75 auprès du préfet de région d'Ile-de-France