



## 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 précédent 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	2 550 €HT
Certification	- €HT

### SESSIONS PROGRAMMÉES

#### A DISTANCE (FRA)

- du 29 juin au 1er juillet 2026
- du 14 au 16 septembre 2026
- du 16 au 18 novembre 2026

#### PARIS

- du 29 juin au 1er juillet 2026
- du 14 au 16 septembre 2026
- du 16 au 18 novembre 2026

[VOIR TOUTES LES DATES](#)

- | 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.

---

## **Suivre cette formation à distance**

Voici les prérequis techniques pour pouvoir suivre le cours à distance :

- | Un ordinateur avec webcam, micro, haut-parleur et un navigateur (de préférence Chrome ou Firefox). Un casque n'est pas

nécessaire suivant l'environnement.

| Une connexion Internet de type ADSL ou supérieure. Attention, une connexion Internet ne permettant pas, par exemple, de recevoir la télévision par Internet, ne sera pas suffisante, cela engendrera des déconnexions intempestives du stagiaire et dérangera toute la classe.

| Privilégier une connexion filaire plutôt que le Wifi.

| Avoir accès au poste depuis lequel vous suivrez le cours à distance au moins 2 jours avant la formation pour effectuer les tests de connexion préalables.

| Votre numéro de téléphone portable (pour l'envoi du mot de passe d'accès aux supports de cours et pour une messagerie instantanée autre que celle intégrée à la classe virtuelle).

| Selon la formation, une configuration spécifique de votre machine peut être attendue, merci de nous contacter.

| Pour les formations incluant le passage d'une certification la dernière journée, un voucher vous est fourni pour passer l'examen en ligne.

| Pour les formations logiciel (Adobe, Microsoft Office...), il est nécessaire d'avoir le logiciel installé sur votre machine, nous ne fournissons pas de licence ou de version test.

| Horaires identiques au présentiel.

---

## 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.