

# Réussir la certification CSNA StormShield Certified Network Administrator

Formation Informatique / Réseaux et Sécurité / StormShield



## OBJECTIFS

Cette formation a pour but de présenter la gamme et les fonctionnalités de base du produit Next Generation Firewall / UTM.

A l'issue de la formation, les stagiaires seront :

- Capables de mettre en place l'UTM dans un réseau,
- Initiés à la configuration dans les cas les plus génériques,
- Capables de mettre en place un VPN IPsec avec une authentification par clé pré-partagée.

## PUBLIC

Responsables informatique, Administrateurs réseaux, tous techniciens informatique.

## PRE-REQUIS

Bonnes connaissances TCP/IP. Avoir suivi une formation IP préalable est un plus.

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

Le cursus des formations et certifications

- Présentation de Stormshield et des produits Stormshield
- Fonctions standards et optionnelles

- Les fonctions standards
- Les options logicielles et matérielles
- Packs de maintenance

Prise en main du boîtier

- Enregistrement sur l'espace client et accès à la base de connaissances

- Connexion sur le portail WEB et présentation du tableau de bord

- Injection de la licence et mise à jour de la version du système
- Configuration système et droits d'administration
- Sauvegarde et restauration d'une configuration

Monitoring et logs

- Présentation des familles de logs
- Rapports d'activités embarqués
- Installation et prise en main des outils : Real Time Monitor et Event Reporter

Les objets

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

Configuration réseau

- Modes de configuration d'un boîtier dans un réseau
- Types d'interfaces (ethernet, modem, bridge, VLAN)
- Types de routage et priorités
- Serveur et relais DHCP

### 2eme Jour :

Translation d'adresses (NAT)

- Translation sur flux sortant (masquage)
- Translation sur flux entrant (redirection)
- Translation bidirectionnelle (bimap)
- Paramètres avancés

Filtrage

- Généralités sur le filtrage et notion de stateful
- Présentation détaillée des paramètres d'une règle de filtrage
- Mise en oeuvre d'une translation destination dans une règle de filtrage
- Types d'interfaces (ethernet, modem, bridge, VLAN)
- Types de routage et priorités
- Serveur et relais DHCP

## A retenir

Durée : **3 jours** soit 21h.

Réf. **CSNA**

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

20/11/2024  
11/12/2024  
20/01/2025  
12/02/2025  
17/03/2025  
07/04/2025  
19/05/2025  
16/06/2025  
15/07/2025

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

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 CSNA StormShield Certified Network Administrator

Formation Informatique / Réseaux et Sécurité / StormShield



2eme Jour :

Translation d'adresses (NAT)

- Translation sur flux sortant (masquage)
- Translation sur flux entrant (redirection)
- Translation bidirectionnelle (bimap)
- Paramètres avancés

Filtrage

- Généralités sur le filtrage et notion de stateful
- Présentation détaillée des paramètres d'une règle de filtrage
- Mise en oeuvre d'une translation destination dans une règle de filtrage

Proxys

- Mise en place du filtrage URL
- Filtrage SMTP et mécanismes antispam
- Configuration et activation de l'analyse antivirus
- Module de prévention d'intrusion et profils d'inspection de sécurité

3eme Jour :

Authentification et utilisateurs

- Généralités et présentation des types de bases LDAP disponibles
- Répartition des droits d'administration
- Authentification explicite via portail captif
- Authentification transparente via agent SSO

Les réseaux privés virtuels

- Différents types de VPN
- Tunnels PPTP
- Tunnels VPN IPSec site à site et nomade avec clé prépartagée

**Examen de certification**

La certification consiste en un examen effectué en ligne (1h00, 70 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.

de formation du marché : notre offre étant la plus complète, vous serez alors plus serein dans la préparation de vos certifications.



### 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

# Réussir la certification CSNA StormShield Certified Network Administrator

Formation Informatique / Réseaux et Sécurité / StormShield



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 CSNA StormShield Certified Network Administrator](#)

**CERTYOU**, 37 rue des Mathurins, 75008 PARIS

Tél : +33 1 42 93 52 72 - [contact@certyou.com](mailto:contact@certyou.com) - [www.certyou.com](http://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