



ENI Service

référence  
T140-CSNE

21h

## Stormshield Expert Réseaux

Mise à jour  
15 juillet 2025

Formation  
intra-entreprise  
sur devis

Présentiel/distanciel

Cours Officiel

Formation certifiante

# Stormshield Expert Réseaux

Cofinancé  
par l'Union  
européenne

### Objectifs pédagogiques

- Savoir utiliser de manière avancée l'IHM
- Configurer avec précision le moteur de prévention d'intrusions
- Mettre en place une PKI et d'une authentification transparente
- Installer un VPN IPsec par certificat
- Créer un cluster haute disponibilité

### Prérequis

L'accès à cette formation est réservé aux personnes ayant réussi l'examen de la certification Certified Stormshield Network Administrator dans les 3 ans précédant la formation CSNE.  
bonnes connaissances en TCP/IP.

### Public concerné

Responsables informatique, administrateurs réseaux, tous techniciens informatique ayant obtenu la certification Certified Stormshield Network Administrator

### Certification

Cette formation prépare à l'examen « Stormshield Network Expert » qui permet d'obtenir la certification Certified Stormshield Network Expert  
Cette formation comprend le bon nécessaire à l'inscription et au passage de l'examen dans un délai de 3 semaines à partir du dernier jour de la session de formation. En cas d'échec ou d'impossibilité de passer l'examen dans ce créneau, un deuxième et dernier passage est ouvert automatiquement pour une durée d'1 semaine.



02 40 92 45 50

formation@eni.fr

[www.eni-service.fr](http://www.eni-service.fr)

ENI Service - Centre de Formation

adresse postale : BP 80009 44801 Saint-Herblain CEDEX

SIRET : 403 303 423 00038 B403 303 423 RCS Nantes, SAS au capital de 864 880



ENI Service

référence  
T140-CSNE

21h

# Stormshield Expert Réseaux

Mise à jour  
15 juillet 2025

Formation  
intra-entreprise  
sur devis

Présentiel/distanciel

Cours Officiel

Formation certifiante



Cofinancé  
par l'Union  
européenne

## Programme détaillé

### 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

#### Infrastructure à clés publiques

- Bases de cryptographie symétrique et asymétrique
- Les types de chiffrement
- PKI Stormshield Network
- Création d'une autorité de certification, d'une identité serveur et d'une identité utilisateur

#### Proxy SSL

- Principe de fonctionnement
- Paramétrages du proxy SSL
- VPN IPSec avancé
- Fonctionnement détaillé et mécanisme de NAT traversal
- Support du Dead Peer Detection (DPD)
- Architecture VPN en étoile et chainage
- NAT dans IPSec
- Architecture VPN IPsec avec tunnel de secours
- Configuration d'un VPN site à site avec utilisation de certificats
- Configuration d'un VPN nomade

#### GRE et GRETAP

- Principe de fonctionnement
- Configuration et mise en place

#### Authentification transparente

- Principe de fonctionnement
- Méthode d'authentification SPNEGO
- Méthode d'authentification par certificat SSL

#### Haute disponibilité

- Principe de fonctionnement
- Assistant de création et de configuration d'un cluster HA
- Configuration des interfaces réseaux
- Configuration avancée

02 40 92 45 50

formation@eni.fr

[www.eni-service.fr](http://www.eni-service.fr)



ENI Service - Centre de Formation

adresse postale : BP 80009 44801 Saint-Herblain CEDEX

SIRET : 403 303 423 00038 B403 303 423 RCS Nantes, SAS au capital de 864 880

2 / 3



ENI Service

référence  
T140-CSNE

21h

## Stormshield Expert Réseaux

Mise à jour  
15 juillet 2025

Formation  
intra-entreprise  
sur devis

Présentiel/distanciel

Cours Officiel

Formation certifiante



Cofinancé  
par l'Union  
européenne

### Délais d'accès à la formation

Les inscriptions sont possibles jusqu'à 48 heures avant le début de la formation.

Dans le cas d'une formation financée par le CPF, ENI Service est tenu de respecter un délai minimum obligatoire de 11 jours ouvrés entre la date d'envoi de sa proposition et la date de début de la formation.

### Modalités et moyens pédagogiques, techniques et d'encadrement

Formation avec un formateur, qui peut être suivie selon l'une des 3 modalités ci-dessous :

1 Dans la salle de cours en présence du formateur.

2 Dans l'une de nos salles de cours immersives, avec le formateur présent physiquement à distance. Les salles immersives sont équipées d'un système de visio-conférence HD et complétées par des outils pédagogiques qui garantissent le même niveau de qualité.

3 Depuis votre domicile ou votre entreprise. Vous rejoignez un environnement de formation en ligne, à l'aide de votre ordinateur, tout en étant éloigné physiquement du formateur et des autres participants. Vous êtes en totale immersion avec le groupe et participez à la formation dans les mêmes conditions que le présentiel. Pour plus d'informations : Le téléprésentiel notre solution de formation à distance.

Le nombre de stagiaires peut varier de 1 à 12 personnes (5 à 6 personnes en moyenne), ce qui facilite le suivi permanent et la proximité avec chaque stagiaire.

Chaque stagiaire dispose d'un poste de travail adapté aux besoins de la formation, d'un support de cours et/ou un manuel de référence au format numérique ou papier.

Pour une meilleure assimilation, le formateur alterne tout au long de la journée les exposés théoriques, les démonstrations et la mise en pratique au travers d'exercices et de cas concrets réalisés seul ou en groupe.

### Modalités d'évaluation des acquis

En début et en fin de formation, les stagiaires réalisent une auto-évaluation de leurs connaissances et compétences en lien avec les objectifs de la formation. L'écart entre les deux évaluations permet ainsi de mesurer leurs acquis.

En complément, pour les stagiaires qui le souhaitent, certaines formations peuvent être validées officiellement par un examen de certification.

Les candidats à la certification doivent produire un travail personnel important en vue de se présenter au passage de l'examen, le seul suivi de la formation ne constitue pas un élément suffisant pour garantir un bon résultat et/ou l'obtention de la certification.

Pour certaines formations certifiantes (ex : ITIL, DPO, ...), le passage de l'examen de certification est inclus et réalisé en fin de formation. Les candidats sont alors préparés par le formateur au passage de l'examen tout au long de la formation.

### Moyens de suivi d'exécution et appréciation des résultats

Feuille de présence, émargée par demi-journée par chaque stagiaire et le formateur.

Evaluation qualitative de fin de formation, qui est ensuite analysée par l'équipe pédagogique ENI.

Attestation de fin de formation, remise au stagiaire en main propre ou par courrier électronique.

### Qualification du formateur

La formation est animée par un professionnel de l'informatique et de la pédagogie, dont les compétences techniques, professionnelles et pédagogiques ont été validées par des certifications et/ou testées et approuvées par les éditeurs et/ou notre équipe pédagogique.

Il est en veille technologique permanente et possède plusieurs années d'expérience sur les produits, technologies et méthodes enseignés.

Il est présent auprès des stagiaires pendant toute la durée de la formation.

### Accessibilité de la formation

ENI Service s'engage en faveur de l'accessibilité pour les personnes en situation de handicap (PSH). Toutes nos formations sont ainsi accessibles aux PSH. Pour en savoir plus, nous vous invitons à consulter la page "Accueil des personnes en situation de handicap" de notre site internet.



02 40 92 45 50

formation@eni.fr

[www.eni-service.fr](http://www.eni-service.fr)

ENI Service - Centre de Formation

adresse postale : BP 80009 44801 Saint-Herblain CEDEX

SIRET : 403 303 423 00038 B403 303 423 RCS Nantes, SAS au capital de 864 880

3 / 3