



ENI Service


référence
T140-CSNA


21h

Stormshield Administrateur Réseaux

Mise à jour
17 juillet 2023

2550 € HT

 (Télé-)présentiel

 Cours Officiel

 Formation certifiante

Stormshield Administrateur Réseaux



Objectifs

- ✓ Prendre en main un firewall SNS et connaître son fonctionnement
- ✓ Configurer un firewall dans un réseau
- ✓ Définir et mettre en oeuvre des politiques de filtrage et de routage
- ✓ Configurer un contrôle d'accès aux sites web en http et https (proxy)
- ✓ Configurer des politiques d'authentification
- ✓ Mettre en place différents types de réseaux privés virtuels (VPN IPSec et VPN SSL)

Pré-requis

Avoir de bonnes connaissances TCP/IP. Avoir suivi une formation réseau au préalable est un plus.

Public


Responsables informatique
Administrateurs réseaux, tous techniciens
informatique

Certification

Cette formation permet de passer l'examen "Certified Stormshield Network Administrator" permettant d'obtenir la certification Certified Stormshield Network Administrator

Cette formation comprend le bon nécessaire à l'inscription et au passage (ultérieur) de l'examen



 02 40 92 45 50

 formation@eni.fr

www.eni-service.fr

ENI Service - Centre de Formation

adresse postale : BP 80009 44801 Saint-Herblain CEDEX

SIRET : 403 303 423 00020 B403 303 423 RCS Nantes, SAS au capital de 864 880

1 / 3



ENI Service


référence
T140-CSNA


21h

Stormshield Administrateur Réseaux

Mise à jour
17 juillet 2023

2550 € HT

 (Télé-)présentiel

 Cours Officiel

 Formation certifiante



Programme de la formation

Cursus des formations et certifications (1 heure)

Présentation de l'entreprise et des produits Stormshield (1 heure)

Prise en main du firewall (2 heures)

- 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

Traces et supervisions (1 heure)

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

Les objets (1 heure)

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

Configuration réseau (3 heures)

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

Translation d'adresses (NAT) (2 heures)

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

Filtrage (2 heures)

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

Protection applicative (2 heures)

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

Utilisateurs et authentification (2 heures)

- 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


Les réseaux privés virtuels (2 heures)

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

VPN SSL (2 heures)

- Principe de fonctionnement
- Configuration



 02 40 92 45 50

 formation@eni.fr

www.eni-service.fr

ENI Service - Centre de Formation

adresse postale : BP 80009 44801 Saint-Herblain CEDEX

SIRET : 403 303 423 00020 B403 303 423 RCS Nantes, SAS au capital de 864 880

2 / 3



ENI Service


référence
T140-CSNA


21h

Stormshield Administrateur Réseaux

Mise à jour
17 juillet 2023

2550 € HT

 (Télé-)présentiel

 Cours Officiel

 Formation certifiante



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.

Évaluation 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.



02 40 92 45 50

formation@eni.fr

www.eni-service.fr

ENI Service - Centre de Formation

adresse postale : BP 80009 44801 Saint-Herblain CEDEX

SIRET : 403 303 423 00020 B403 303 423 RCS Nantes, SAS au capital de 864 880

3 / 3