

Offre éditeurs

Stormshield Network - Expert

3 jours (21h00) | ★★★★★ 4,6/5 | STO-CSNE | Certification CSNE (incluse) | Évaluation qualitative de fin de stage | Formation délivrée en présentiel ou distanciel ⁽¹⁾

Formations Informatique > Cybersécurité > Offre éditeurs



À l'issue de ce stage vous serez capable de :

- Utiliser de manière avancée l'IHM (Interface Homme Machine)
- Configurer avec précision le moteur de prévention d'intrusions
- Mettre en place une PKI (Public Key Infrastructure) et une authentification transparente
- Mettre en place un VPN IPSec par certificat
- Créer un cluster haute disponibilité.

Niveau requis

Avoir suivi la formation STO-CSNA "Stormshield Network - Administrateur" avec l'obtention de la certification (durant les 3 dernières années).

Public concerné

Responsables informatique, administrateurs réseaux, tout technicien informatique ayant obtenu la certification CSNA.

Cette formation :

- Est animée par un consultant-formateur dont les compétences techniques, professionnelles et pédagogiques ont été validées par des diplômes et/ou testées et approuvées par l'éditeur et/ou par M2i Formation
- Bénéficie d'un suivi de son exécution par une feuille de présence émarginée par demi-journée par les stagiaires et le formateur.

(1) Modalité et moyens pédagogique :

Formation délivrée en présentiel ou distanciel * (e-learning, classe virtuelle, présentiel à distance). Le formateur alterne entre méthodes ** démonstrative, interrogative et active (via des travaux pratiques et/ou des mises en situation). La validation des acquis peut se faire via des études de cas, des quiz et/ou une certification.

Les moyens pédagogiques mis en oeuvre (variables suivant les formations) sont : ordinateurs Mac ou PC (sauf pour les cours de l'offre Management), connexion internet fibre, tableau blanc ou paperboard, vidéoprojecteur ou écran tactile interactif (pour le distanciel). Environnements de formation installés sur les postes de travail ou en ligne. Supports de cours et exercices.

* Nous consulter pour la faisabilité en distanciel. ** Ratio variable selon le cours suivi.

Programme

Jour 1

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

Public Key Infrastructure

- 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

Jour 2

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 chaînage
- NAT dans IPSec
- Architecture VPN IPSec avec tunnel de secours
- Configuration d'un VPN
 - Site à site avec utilisation de certificats
 - Nomade

Jour 3

GRE et GRE-TAP

- Principe de fonctionnement
- Configuration et mise en place

Authentification transparente

- Principe de fonctionnement
- Méthodes d'authentification
 - SPNEGO
 - Par certificat SSL

Haute disponibilité

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

Passage de la certification

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

- Il devra être passé dans un délai de 3 semaines (maximum) à partir du dernier jour de la session de formation
- L'examen (en français) s'effectue en ligne (sur la plateforme <https://institute.stormshield.eu>) et durera en moyenne 2h00
- Ce dernier sera composé de 90 questions (70% de bonnes réponses sont nécessaires pour l'obtention de la certification)
- 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'une semaine supplémentaire

Modalités d'évaluation des acquis

- En cours de formation, par des études de cas ou des travaux pratiques
- Et, en fin de formation, par un questionnaire d'auto-évaluation ou une certification (M2i ou éditeur)

Les + de la formation

Le support de cours et les labs sont également disponibles en français et en anglais.



La certification qualité a été délivrée au titre des catégories d'actions suivantes : actions de formation et actions de formation par apprentissage