

Formation

SonicWall Network Security Administrator

Public visé

Toute personne adulte concernée par l'administration au quotidien de boîtiers Sonicwall. Aucune durée minimale d'activité professionnelle n'est demandée.

Cette formation peut faire l'objet d'une demande de prise en charge au titre de la formation continue auprès de votre OPCA. no. d'agrément D2B: 11 93 05082 93.

Pré-requis

- Connaissances de base sur les réseaux et TCP/IP
- Etre à l'aise avec un PC sous Windows (7, 8 ou 10)
- Les connaissances en sécurité informatique sont un plus mais ne sont pas obligatoires
- Validation obligatoire de 8 modules (SNSA 6.4), sur la plateforme SonicWall Université.

Objectifs

Ce cours permettra aux étudiants de configurer, contrôler, gérer et optimiser les appareils de pare-feu de Sécurité de Réseau de SonicWall exécutant SonicOS pour efficacement se défendre contre le développement et le réseau naissant et des menaces de sécurité informatique. Sur l'achèvement du cours, les étudiants pourront configurer le pare-feu de SonicWall pour la Connectivité Sécurisée et Éloignée, l'Optimisation de Réseau et la Protection de Menace Avancée.

Contenu de la formation

Jour 1 : Sonicwall OS Enhanced – fonctionnalités de base

- Introduction au cours
- Création des zones
- Création de sous-réseaux
- Création des Host Object
- Création des Services Object
- Configuration des règles de translation d'adresse (NAT)
- Configuration des règles accès
- Activation du Bandwidth Management

- Configuration basic du Threat Protection
- Configuration avancée du Threat Protection
- Configuration du client Global VPN
- Paramétrage du VPN Site à Site
- Établir un routebased VPN
- Configuration du LDAP
- Exercices pratiques
- Questions / réponses

Jour 2 : SonicWALL OS Enhanced – fonctionnalités avancées

- Revue, questions/réponses du jour précédent
- Configuration du VPN SSL avec le LDAP
- Activer le client DPI-SSL
- Configurer les politique CFS
- Gestion de l'authentification des utilisateurs avec le Single Sign-on
- Exercices pratiques
- Création des App Rules
- Application du Bandwidth Optimizing
- App Control Advanced
- Configuration du Failover sur le WAN
- Configuration basic du « HA » High Availability
- Exercices pratiques
- Révision des cours
- Préparation à l'examen de certification
- Examen de certification « Network Security Basic Administration »
- Fin du stage

Moyens et méthodes pédagogiques

La formation se déroule avec une alternance d'exposés ou de présentations, de travaux pratiques/dirigés et de quiz.

Chaque participant a accès à un PC et un boîtier Sonicwall pour la mise en pratique des notions abordées.



Un support de cours (essentiellement en anglais) est fourni sous format papier à chaque participant.

Les compétences acquises sont vérifiées au travers de mises en situation et/ou de quiz.

Durée : 14 heures sur 2 jours

Formateur : Qualification et compétences

La formation est assurée par Aslan ZELLI qui travaille depuis plus de 20 ans dans le domaine des réseaux informatiques, dont 10 ans à utiliser, configurer et administrer des solutions Sonicwall. Aslan ZELLI est certifié « Sonicwall Trainer ».

Taille du groupe de participants

Afin d'assurer un parfait suivi des participants et une grande interactivité entre le formateur et les apprenants chaque session ne dépassera pas 8 personnes.

Suivi des participants

L'assiduité des participants est attestée par la signature pour chaque ½ journée d'une feuille de présence par le participant et le formateur.

Evaluation de la formation

L'évaluation de la formation se fait à chaud par un questionnaire de satisfaction ainsi que des échanges directs entre le formateur et les participants.

Les points principaux à évaluer portent sur la qualité pédagogique du formateur, la qualité et le contenu du support de cours ainsi que la qualité de l'infrastructure utilisée.

Une partie du questionnaire portera également sur l'atteinte des objectifs initiaux du participant et sur ses souhaits en matière de formations complémentaires.

La formation sera sanctionnée par la remise d'une attestation individuelle.