Fortinet - FortiWeb

Durée: 3 Jours **Réf de cours: FFW** **Méthodes d'apprentissage: Classe à distance**

Résumé:

Dans ce cours, vous apprendrez à déployer, configurer et dépanner FortiWeb.

Vous apprendrez les concepts clés de la sécurité des applications web et explorerez les fonctions de protection et de performance. Vous ferez l'expérience de simulations de trafic et d'attaques qui utilisent de vraies applications web. Vous ferez l'expérience de simulations de trafic et d'attaques qui utilisent de vraies applications web.

Vous apprendrez à répartir la charge des serveurs virtuels vers les serveurs réels, tout en appliquant les paramètres logiques, en inspectant le flux et en sécurisant les cookies de session HTTP. Vous apprendrez également à former et à configurer l'apprentissage automatique, ainsi qu'à configurer la protection des API et l'atténuation des bots.

Mis à jour 30/01/2025

Classe à Distance - site Client

Cette formation peut être suivie à distance en synchrone depuis n'importe quel site pourvu d'une connexion internet (2 Mb/s en symétrique recommandés). Le programme (théorie et pratique) suit le même déroulé pédagogique qu'en présentiel. La solution technologique adoptée permet aux apprenants à distance de suivre les présentations faites au tableau, de voir et d'entendre l'instructeur et les participants en temps réel, mais également d'échanger avec eux.

Public visé:

Ce cours est destiné aux spécialistes en sécurité impliqués dans la gestion, la configuration, l'administration et la surveillance de FortiWeb dans les déploiements de petites et grandes entreprises.

Objectifs pédagogiques:

- À l'issue de ce cours, les participants seront en mesure de :
- Définir le pare-feu d'application web et décrire son rôle dans le réseau
- Effectuer la configuration de base et le déploiement initial
- Configurer FortiWeb pour un déploiement dans un environnement réseau à charge équilibrée
- Mettre en œuvre les capacités d'apprentissage automatique de FortiWeb
- Configurer et personnaliser les signatures FortiWeb
- Configurer FortiWeb pour se protéger contre les attaques DoS et de défiguration
- Configurer la protection API et l'atténuation des bots
- Mettre en œuvre le cryptage SSL/TLS, y compris l'inspection et le délestage
- Configurer l'authentification des utilisateurs et les fonctions de contrôle d'accès
- Configurer FortiWeb pour assurer la conformité PCI DSS de vos applications web
- Configurer FortiWeb pour effectuer des tâches de mise en cache et de compression
- Configurer FortiWeb pour effectuer le routage, la réécriture et la redirection basés sur le contenu HTTP
- Effectuer un dépannage élémentaire de FortiWeb

Pré-requis:

Les participants doivent avoir une compréhension des sujets couverts dans le cours Fortigate Administrator, ou avoir une expérience équivalente.

Il est également recommandé de connaître les sujets suivants :

Protocole HTTP

Test et certification

■

Connaissances de base en HTML, JavaScript et langages de pages dynamiques côté serveur, tels que PHP

Contenu:

- Introduction
- Configuration de base
- Conformité
- Authentification et contrôle d'accès
- Sécurité des applications web
- DoS et défiguration
- SSL/TLS et certificats
- Livraison d'applications
- Protection des API
- Apprentissage automatique
- Configuration supplémentaire
- Résolution des problèmes

Méthodes pédagogiques :

Un support de cours officiel sera fourni aux participants.

Autres moyens pédagogiques et de suivi:

- Compétence du formateur : Les experts qui animent la formation sont des spécialistes des matières abordées et ont au minimum cinq ans d'expérience d'animation. Nos équipes ont validé à la fois leurs connaissances techniques (certifications le cas échéant) ainsi que leur compétence pédagogique.
- Suivi d'exécution : Une feuille d'émargement par demi-journée de présence est signée par tous les participants et le formateur.
- En fin de formation, le participant est invité à s'auto-évaluer sur l'atteinte des objectifs énoncés, et à répondre à un questionnaire de satisfaction qui sera ensuite étudié par nos équipes pédagogiques en vue de maintenir et d'améliorer la qualité de nos prestations.

Délais d'inscription :

- Vous pouvez vous inscrire sur l'une de nos sessions planifiées en inter-entreprises jusqu'à 5 jours ouvrés avant le début de la formation sous réserve de disponibilité de places et de labs le cas échéant.
- Votre place sera confirmée à la réception d'un devis ou "booking form" signé. Vous recevrez ensuite la convocation et les modalités d'accès en présentiel ou distanciel.
- Attention, si cette formation est éligible au Compte Personnel de Formation, vous devrez respecter un délai minimum et non négociable fixé à 11 jours ouvrés avant le début de la session pour vous inscrire via moncompteformation.gouv.fr.

Accueil des bénéficiaires :

- En cas de handicap : plus d'info sur globalknowledge.fr/handicap
- Le Règlement intérieur est disponible sur globalknowledge.fr/reglement