Formation Fortinet - Fortigate Administrator

N° ACTIVITÉ : 11 92 18558 92 | TÉLÉPHONE : 01 85 77 07 07 | E-MAIL : inscription@hubformation.com

Dans ce cours, vous apprendrez à utiliser les fonctionnalités les plus courantes de FortiGate, y compris les profils de sécurité. Dans les laboratoires interactifs, vous explorerez les politiques de pare-feu, l'authentification des utilisateurs, le VPN SSL, le VPN IPsec de site à site, la Security Fabric de Fortinet, et comment protéger votre réseau en utilisant des profils de sécurité, tels que l'IPS, l'antivirus, le filtrage Web, le contrôle des applications, et plus encore. Ces bases de l'administration vous permettront d'acquérir une solide compréhension des fonctionnalités les plus courantes de FortiGate.

Référence	NSE4-1
Durée	4 jours (28h)
Tarif	3 500 €HT
Repas	repas inclus
Certification	400 €HT

Objectifs

| Implémenter le paramétrage de base réseau à partir de la configuration usine
| Configurer et contrôler les accès administrateur au Fortigate
| Utiliser l'interface graphique et le CLI pour l'administration
| Contrôler l'accès aux réseaux configurés à l'aide de stratégies de pare-feu
| Appliquer le transfert de port, le NAT à la source et le NAT à la destination
| Analyser une table de routage FortiGate
| Routage des paquets à l'aide de routes statiques et basées sur des règles pour les déploiements à trajets multiples et à charge équilibrée
| Authentifier les utilisateurs à l'aide de stratégies de pare-feu
| Monitorer les utilisateurs à l'aide de la GUI
| Offrir un accès Fortinet Single Sign-On (FSSO) aux services du réseau, intégré à Microsoft Active Directory (AD)
| Comprendre les fonctions de cryptage et les certificats
| Inspecter le trafic sécurisé SSL/TLS pour empêcher le cryptage utilisé pour contourner les politiques de sécurité
| Configurer les profils de sécurité pour neutraliser les menaces et les abus, y compris les virus, les torrents et les sites web inappropriés
| Appliquer des techniques de contrôle des applications pour surveiller et contrôler les applications réseau susceptibles d'utiliser des protocoles et des ports standard ou non standard
| Proposer un VPN SSL pour un accès sécurisé à votre réseau privé
| Établir un tunnel VPN IPsec entre deux équipements FortiGate
| Configuration du SD-WAN
| Identifier les caractéristiques de la Security Fabric de Fortinet
| Déployer les équipements FortiGate en tant que cluster HA pour la tolérance aux pannes et la haute performance
| Diagnostiquer et corriger les problèmes courants

Public

| Ingénieurs techniques
| Toute personne occupante ou ayant à vocation d'occuper un poste technique dans le domaine de l'IT

Prérequis

| Des notions TCP/IP et des concepts firewall.

Programme de la formation

SESSIONS PROGRAMMÉES

A DISTANCE (FRA)

- du 18 au 21 août 2025
- du 22 au 25 septembre 2025
- du 29 sept. au 2 octobre 2025
- du 3 au 6 novembre 2025
- du 1er au 4 décembre 2025

PARIS

- du 15 au 18 juillet 2025
- du 6 au 9 octobre 2025
- du 17 au 20 novembre 2025
- du 8 au 11 décembre 2025

VOIR TOUTES LES DATES

HUB Formation - 14 avenue de l'Opéra - 75001 Paris
01 85 77 07 07 - www.hubformation.com - SIREN 525 287 785

System and Network Settings
Firewall Policies and Network Address Translation
Routing
Firewall Authentication
Fortinet Single Sign-On (FSSO)
Certificate Operations
Antivirus
Web Filtering
Intrusion Prevention and Application Control
SSL VPN
IPSec VPN
SD-WAN Configuration and Monitoring
Security Fabric
High Availability
Diagnostics and Troubleshooting

Certification

Cette formation prépare au passage de la certification suivante.
N'hésitez pas à nous contacter pour toute information complémentaire.

FortiOS - FortiGate Security and FortiGate Infrastructure
Passage de l'examen avec Person VUE.

| Durée : 1h45
| Format : 60 questions
| Langue : anglais ou japonais

Méthode pédagogique

Chaque participant travaille sur un poste informatique qui lui est dédié. Un support de cours lui est remis soit en début soit en fin de cours. La théorie est complétée par des cas pratiques ou exercices corrigés et discutés avec le formateur. Le formateur projette une présentation pour animer la formation et reste disponible pour répondre à toutes les questions.

Méthode d'évaluation

Tout au long de la formation, les exercices et mises en situation permettent de valider et contrôler les acquis du stagiaire. En fin de formation, le stagiaire complète un QCM d'auto-évaluation.

Suivre cette formation à distance

Voici les prérequis techniques pour pouvoir suivre le cours à distance :

| Un ordinateur avec webcam, micro, haut-parleur et un navigateur (de préférence Chrome ou Firefox). Un casque n'est pas nécessaire suivant l'environnement.
| Une connexion Internet de type ADSL ou supérieure. Attention, une connexion Internet ne permettant pas, par exemple, de recevoir la télévision par Internet, ne sera pas suffisante, cela engendrera des déconnexions intempestives du stagiaire et dérangera toute la classe.
| Privilégier une connexion filaire plutôt que le Wifi.
| Avoir accès au poste depuis lequel vous suivrez le cours à distance au moins 2 jours avant la formation pour effectuer les tests de connexion préalables.
| Votre numéro de téléphone portable (pour l'envoi du mot de passe d'accès aux supports de cours et pour une messagerie instantanée autre que celle intégrée à la classe virtuelle).
| Selon la formation, une configuration spécifique de votre machine peut être attendue, merci de nous contacter.
| Pour les formations incluant le passage d'une certification la dernière journée, un voucher vous est fourni pour passer l'examen en ligne.
| Pour les formations logiciel (Adobe, Microsoft Office...), il est nécessaire d'avoir le logiciel installé sur votre machine, nous ne fournissons pas de licence ou de version test.
| Horaires identiques au présentiel.

HUB Formation - 14 avenue de l'Opéra - 75001 Paris
01 85 77 07 07 - www.hubformation.com - SIREN 525 287 785

Accessibilité

Les sessions de formation se déroulent sur des sites différents selon les villes ou les dates, merci de nous contacter pour vérifier l'accessibilité aux personnes à mobilité réduite.
Pour tout besoin spécifique (vue, audition...), veuillez nous contacter au 01 85 77 07 07.