

Mis à jour le 27/08/2025

S'inscrire

# Formation Fortigate Administrator

4 jours (28 heures)

## Présentation

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.

## Objectifs

- Implémentation du 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 visé

- Ingénieurs techniques

## Pré-requis

- La formation est accessible à toute personne occupante ou ayant à vocation d'occuper un poste technique dans le domaine de l'IT

## Programme de notre formation fortigate Administrator

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

## Sociétés concernées

Cette formation s'adresse à la fois aux particuliers ainsi qu'aux entreprises, petites ou grandes, souhaitant former ses équipes à une nouvelle technologie informatique avancée ou bien à acquérir des connaissances métiers spécifiques ou des méthodes modernes.

## Positionnement à l'entrée en formation

Le positionnement à l'entrée en formation respecte les critères qualité Qualiopi. Dès son inscription définitive, l'apprenant reçoit un questionnaire d'auto-évaluation nous permettant d'apprécier son niveau estimé sur différents types de technologies, ses attentes et objectifs personnels quant à la formation à venir, dans les limites imposées par le format sélectionné. Ce questionnaire nous permet également d'anticiper certaines difficultés de connexion ou de sécurité interne en entreprise (intraentreprise ou classe virtuelle) qui pourraient être problématiques pour le suivi et le bon déroulement de la session de formation.

## Méthodes pédagogiques

Stage Pratique : 60% Pratique, 40% Théorie. Support de la formation distribué au format numérique à tous les participants.

## Organisation

Le cours alterne les apports théoriques du formateur soutenus par des exemples et des séances de réflexions, et de travail en groupe.

## Validation

À la fin de la session, un questionnaire à choix multiples permet de vérifier l'acquisition correcte des compétences.

## Sanction

Une attestation sera remise à chaque stagiaire qui aura suivi la totalité de la formation.