



— Public	Toute personne qui administre régulièrement un firewall, afin d'acquérir les connaissances dans l'utilisation de fortinet et création d'un VPN
— Durée	3 jours - 21 heures
— Pré-requis	Avoir des notions de TCP/IP et des concepts en firewall
— Objectifs	Décrire les fonctionnalités des UTM, voir le NAT, Connaitre les différentes règles Mettre en œuvre la protection anti-intrusion, Création d'un VPN SSL puis un VPN IPSEC pour l'accès des utilisateurs nomades, configurer la SD-WAN.
— Méthodes pédagogiques	Pour bien préparer la formation, le stagiaire remplit une évaluation de positionnement et fixe ses objectifs à travers un questionnaire. La formation est délivrée en présentiel ou distanciel (e-learning, classe virtuelle, présentiel et à distance). Le formateur alterne entre méthodes démonstratives, interrogatives et actives (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. 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 Audit Conseil Formation.
— Moyens techniques	1 poste de travail complet par personne De nombreux exercices d'application Mise en place d'ateliers pratiques Remise d'un support de cours Passage de certification(s) dans le cadre du CPF Remise d'une attestation de stage
— Modalité d'évaluation des acquis	Evaluation des besoins et objectifs en pré et post formation Evaluation technique des connaissances en pré et post formation Evaluation générale du stage
— Planning	Du 17/09/2024 au 19/09/2024 Du 10/12/2024 au 12/12/2024 Du 03/02/2025 au 05/02/2025 Du 07/04/2025 au 09/04/2025
— Délai d'accès	L'inscription à cette formation est possible jusqu'à 5 jours ouvrés avant le début de la session
— Accessibilité handicapés	Au centre d'affaires ELITE partenaire d'ACF à 20 m. Guide d'accessibilité à l'accueil.

1. INTRODUCTION SUR FORTIGATE ET LES UTM

- High-Level Features
- Setup Decisions
- Basic Administration
- Built-In Servers
- Fundamental Maintenance
- FortiGate Within the Security Fabric

2. LES RÈGLES DE FIREWALL

- Firewall Policies
- Configuring Firewall Policies
- Managing Firewall Policies
- Best Practices and Troubleshooting

3. LE NAT

- Introduction to NAT
- Firewall Policy NAT
- Central NAT
- Session Helpers
- Sessions
- Best Practices and Troubleshooting

4. LES RÈGLES DE FIREWALL AVEC AUTHENTIFICATION DES UTILISATEURS

- Methods of Firewall Authentication
- Remote Authentication Servers
- User Groups
- Using Firewall Policies for Authentication
- Authenticating Through Captive Portal
- Monitoring and Troubleshooting

5. LE FILTRAGE D'URL

- Inspection Modes
- Web Filtering Basics
- Additional Proxy-Based Web Filtering Features
- DNS Filtering
- Best Practices and Troubleshooting

6. LE CONTRÔLE APPLICATIF

- Application Control Basics
- Application Control Configuration
- Logging and Monitoring Application Control Events
- Best Practices and Troubleshooting

7. LE CONTRÔLE D'INTRUSION ET LE DÉNI DE SERVICE

- Intrusion Prevention System
- Denial of Service
- Web Application Firewall
- Best Practices
- Troubleshooting

8. LE VPN SSL

- Describe SSL-VPN
- SSL-VPN Deployment Modes
- Configuring SSL-VPNs
- Realms and Personal Bookmarks
- Hardening SSL-VPN Access Monitoring and Troubleshooting

9. LE VPN IPSEC EN MODE DIAL-UP

- IPsec Introduction
- IKE Phase 1 and IKE Phase 2
- Dialup IPsec VPN
- Best Practices and VPN Logs

10. LE ROUTAGE

- Routing on FortiGate
- Routing Monitor and Route Attributes
- Equal Cost Multipath Routing
- Reverse Path Forwarding
- Best Practices
- Diagnostics

11. LA SD-WAN

- Introduction to Software-Defined WAN
- SD-WAN Performance SLA
- SD-WAN Rules
- SD-WAN Diagnostics

12. LE VPN IPSEC EN MODE SITE À SITE

- VPN Topologies
- Site-to-Site VPN Configuration
- Best Practices and Troubleshooting

13. LES DIAGNOSTICS

- General Diagnosis
- Debug Flow

- CPU and Memory
- Firmware and Hardware

NOUS CONTACTER

Siège social

16, ALLÉE FRANÇOIS VILLON
38130 ÉCHIROLLES

Téléphone

04 76 23 20 50 - 06 81 73 19 35

Centre de formation

87, RUE GÉNÉRAL MANGIN
38000 GRENOBLE

E-mail

contact@audit-conseil-formation.com

Suivez-nous sur les réseaux sociaux, rejoignez la communauté !



ACF Audit Conseil Formation



@ACF_Formation



ACFauditconseilformation