

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, Connaître 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
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.

INTRODUCTION SUR FORTIGATE ET LES UTM

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

LES RÈGLES DE FIREWALL

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

LE NAT

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

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

LE FILTRAGE D'URL

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

LE CONTRÔLE APPLICATIF

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

LE CONTRÔLE D'INTRUSION ET LE DÉNI DE SERVICE

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

LE VPN SSL

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

LE VPN IPSEC EN MODE DIAL-UP

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

LE ROUTAGE

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

LA SD-WAN

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

LE VPN IPSEC EN MODE SITE À SITE

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

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

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



ACF Audit Conseil Formation



@ACF_Formation

Dernière mise à jour : 27/09/2023

PROFIL Formateur : Les formateurs sont recrutés selon plusieurs critères :
Expérience, pédagogie, dynamisme et prévoyance.