

FortiGate — Next-Generation Firewall

Fortinet Network Security Expert — Programme Complet NSE4/NSE5

30 Modules

7 Blocs Thématiques

Certification Fortinet NSE

Bloc 1 — Introduction à FortiGate et FortiOS

M01	Architecture Fortinet et écosystème Security Fabric
M02	Installation et configuration initiale de FortiGate
M03	Interface Web (GUI) et CLI FortiOS
M04	Gestion des licences et mises à jour FortiOS

✓ Examen Checkpoint : *Fondements FortiGate et FortiOS*

Bloc 2 — Politiques de Sécurité et NAT

M05	Création et gestion des politiques de pare-feu
M06	NAT statique, dynamique et PAT (IP Pool)
M07	Virtual IPs (VIP) et load balancing
M08	Authentification des utilisateurs et portail captif

✓ Examen Checkpoint : *Politiques de sécurité et NAT*

Bloc 3 — Routage et Interfaces Réseau

M09	Interfaces physiques, VLAN et agrégation de liens
M10	Routage statique et routes par défaut
M11	Routage dynamique : OSPF, BGP et RIP sur FortiGate
M12	SD-WAN : configuration et load balancing des liens WAN

✓ Examen Checkpoint : *Routage et interfaces réseau*

Bloc 4 — VPN et Accès Distant

M13	VPN IPsec site-à-site : configuration et dépannage
M14	VPN IPsec dialup et client FortiClient
M15	SSL-VPN : portail web et mode tunnel
M16	ZTNA (Zero Trust Network Access) avec FortiGate

✓ Examen Checkpoint : VPN IPsec et SSL-VPN

Bloc 5 — Inspection et Filtrage du Trafic

M17	Inspection SSL/TLS : deep inspection et certificate inspection
M18	Antivirus, antispam et filtrage web (Web Filter)
M19	IPS (Intrusion Prevention System) et Application Control
M20	DNS Filter, Video Filter et File Filter
M21	DLP (Data Loss Prevention) sur FortiGate

✓ Examen Checkpoint : Inspection et filtrage du trafic

Bloc 6 — Haute Disponibilité et Performances

M22	HA (High Availability) : modes Active-Passive et Active-Active
M23	Session synchronisation et failover
M24	FortiGate Virtual Domain (VDOM) : configuration et gestion
M25	Optimisation des performances et hardware acceleration

✓ Examen Checkpoint : HA, VDOM et performances

Bloc 7 — Monitoring, Logs et Automatisation

M26	Journalisation locale et envoi vers FortiAnalyzer / Syslog
M27	Tableaux de bord, rapports et alertes FortiGate
M28	Automatisation avec FortiGate REST API et scripts CLI
M29	Intégration Security Fabric : FortiManager et FortiAnalyzer
M30	Dépannage avancé : diagnostics et outils de debug FortiOS

✓ Examen Checkpoint : *Monitoring, logs et automatisation*

Évaluations Finales

Examen Blanc NSE4 / NSE5

Préparation à la certification officielle Fortinet

Examen Final NSE4

Certification Fortinet NSE4 — Network Security Professional