

FortiSwitch — Secure Access Switch

Fortinet Secure Switching — Programme Complet

20 Modules

5 Blocs Thématiques

Certification Fortinet NSE

Bloc 1 — Introduction à FortiSwitch

M01	Architecture FortiSwitch et intégration Security Fabric
M02	Modes de gestion : FortiLink (géré par FortiGate) et standalone
M03	Installation et configuration initiale FortiSwitch
M04	Gamme FortiSwitch : modèles et cas d'usage

✓ Examen Checkpoint : *Fondements FortiSwitch*

Bloc 2 — Configuration des VLANs et des Ports

M05	Création et gestion des VLANs sur FortiSwitch
M06	Ports access, trunk et native VLAN
M07	Voice VLAN et QoS sur FortiSwitch
M08	Port mirroring et SPAN
M09	LLDP et découverte automatique des équipements

✓ Examen Checkpoint : *VLANs et configuration des ports*

Bloc 3 — Spanning Tree et Redondance

M10	STP, RSTP et MSTP sur FortiSwitch
M11	Link Aggregation (LAG / LACP) et trunk
M12	FortiSwitch stacking : Virtual Switch et MCLag

✓ Examen Checkpoint : *Spanning Tree et redondance*

Bloc 4 — Sécurité et Contrôle d'Accès

M13	802.1X : authentification des postes via RADIUS
M14	MAC Authentication Bypass (MAB)
M15	Dynamic VLAN Assignment et politiques de sécurité port
M16	DHCP Snooping, Dynamic ARP Inspection et IP Source Guard
M17	Storm Control et protection contre les attaques réseau

✓ Examen Checkpoint : Sécurité et contrôle d'accès FortiSwitch

Bloc 5 — Monitoring, PoE et Administration

M18	PoE (Power over Ethernet) : gestion et priorités
M19	Monitoring FortiSwitch : logs, alertes et statistiques
M20	Dépannage et diagnostic FortiSwitch

✓ Examen Checkpoint : Monitoring, PoE et administration FortiSwitch

Évaluations Finales

Examen Blanc FortiSwitch

Préparation à la certification officielle Fortinet

Examen Final FortiSwitch

Certification Fortinet NSE — Secure Switching