

FortiAP — Wireless Access Point Management

Fortinet Wireless Security — Programme Complet

20 Modules

5 Blocs Thématiques

Certification Fortinet NSE

Bloc 1 — Fondements du Wi-Fi et de FortiAP

M01	Standards Wi-Fi : 802.11a/b/g/n/ac/ax (Wi-Fi 6)
M02	Architecture FortiAP et intégration Security Fabric
M03	Modes de déploiement : thin AP, local bridging et mesh
M04	Planification RF : canaux, puissance et couverture

✓ Examen Checkpoint : *Fondements Wi-Fi et FortiAP*

Bloc 2 — Configuration et Déploiement FortiAP

M05	Adoption et provisioning des FortiAP depuis FortiGate
M06	Création et gestion des profils FortiAP
M07	Configuration des SSIDs : SSID bridgé, tunnel et local
M08	VLANs dynamiques et segmentation réseau Wi-Fi
M09	FortiAP Cloud : gestion centralisée dans le cloud

✓ Examen Checkpoint : *Configuration et déploiement FortiAP*

Bloc 3 — Sécurité Wi-Fi

M10	Authentification Wi-Fi : WPA2/WPA3, 802.1X et RADIUS
M11	Portail captif et authentification des invités
M12	Rogue AP Detection et Wireless IDS/IPS
M13	FortiWLM (Wireless LAN Manager) et politiques de sécurité

✓ Examen Checkpoint : *Sécurité du réseau sans fil*

Bloc 4 — Optimisation et Performances RF

M14	Spectrum analysis et détection des interférences
M15	Automatic Radio Management (ARM) et optimisation RF
M16	QoS Wi-Fi : WMM, priorités de trafic et band steering
M17	Roaming rapide : 802.11r, 802.11k et 802.11v

✓ Examen Checkpoint : *Optimisation RF et performances Wi-Fi*

Bloc 5 — Monitoring, Dépannage et Cas Pratiques

M18	Outils de monitoring Wi-Fi : heat maps et statistiques
M19	Dépannage des problèmes de connectivité FortiAP
M20	Cas pratiques : déploiement multi-sites et Wi-Fi 6

✓ Examen Checkpoint : *Monitoring et dépannage FortiAP*

Évaluations Finales

Examen Blanc FortiAP / Wireless

Préparation à la certification officielle Fortinet

Examen Final FortiAP

Certification Fortinet NSE — Wireless Security