

FortiWeb — Web Application Firewall

Fortinet WAF & Application Security — Programme Complet

22 Modules

5 Blocs Thématiques

Certification Fortinet NSE

Bloc 1 — Introduction à FortiWeb et aux menaces web

M01	Architecture FortiWeb et rôle du WAF dans la sécurité applicative
M02	OWASP Top 10 : principales vulnérabilités web
M03	Installation et configuration initiale de FortiWeb
M04	Modes de déploiement : Reverse Proxy, Transparent et Offline

✓ Examen Checkpoint : *Fondements FortiWeb et sécurité web*

Bloc 2 — Politiques et Protection des Applications

M05	Création des politiques de sécurité web FortiWeb
M06	Protection contre les injections SQL et XSS
M07	Protection CSRF, RFI/LFI et attaques applicatives
M08	Signatures d'attaques et mises à jour FortiWeb
M09	Machine Learning : détection comportementale des attaques

✓ Examen Checkpoint : *Politiques et protection applicative*

Bloc 3 — SSL/TLS, Authentification et API Security

M10	Inspection SSL/TLS et gestion des certificats
M11	Authentification des utilisateurs et SSO
M12	API Security : protection des API REST et GraphQL
M13	Bot Mitigation et protection contre les attaques automatisées

✓ Examen Checkpoint : *SSL/TLS, authentification et API Security*

Bloc 4 — Load Balancing et Haute Disponibilité

M14	Load Balancing HTTP/HTTPS : algorithmes et health checks
M15	Persistence de session et gestion des cookies
M16	Compression et caching HTTP sur FortiWeb
M17	HA FortiWeb : modes Active-Passive et Active-Active

✓ Examen Checkpoint : Load Balancing et haute disponibilité

Bloc 5 — Monitoring, Logs, Rapports et Intégration

M18	Logs d'attaques et tableaux de bord FortiWeb
M19	Rapports de conformité PCI-DSS et OWASP
M20	Intégration FortiWeb avec FortiGate et FortiAnalyzer
M21	API REST FortiWeb et automatisation
M22	FortiWeb Cloud WAF : déploiement et gestion

✓ Examen Checkpoint : Monitoring, rapports et intégration FortiWeb

Évaluations Finales

Examen Blanc FortiWeb / WAF

Préparation à la certification officielle Fortinet

Examen Final FortiWeb

Certification Fortinet NSE — Web Application Firewall