

Palo Alto Networks — NGFW & Security

Palo Alto Networks Certified Security Engineer — Programme Complet

28 Modules

7 Blocs Thématiques

Certification PCNSA/PCNSE

Bloc 1 — Introduction à Palo Alto Networks

M01 Architecture Palo Alto : PA Series, VM Series et Prisma

M02 PAN-OS : installation, configuration initiale et interface GUI

M03 Architecture single-pass parallel processing (SP3)

M04 Gestion des licences et abonnements Palo Alto

✓ Examen Checkpoint : *Fondements Palo Alto et PAN-OS*

Bloc 2 — Zones, Interfaces et Politiques de Sécurité

M05 Zones de sécurité : trust, untrust, DMZ et configuration

M06 Types d'interfaces : Layer 2, Layer 3, TAP et Virtual Wire

M07 Politiques de sécurité : règles, profils et hit count

M08 NAT : source NAT, destination NAT et U-Turn NAT

✓ Examen Checkpoint : *Zones, interfaces et politiques Palo Alto*

Bloc 3 — App-ID, User-ID et Content-ID

M09 App-ID : identification des applications dans PAN-OS

M10 User-ID : identification des utilisateurs (AD, LDAP, syslog)

M11 Content-ID : inspection du contenu et des menaces

M12 Custom App-ID et signatures personnalisées

✓ Examen Checkpoint : *App-ID, User-ID et Content-ID*

Bloc 4 — Profils de Sécurité et Prévention des Menaces

M13	Antivirus et anti-spyware : profils et politiques
M14	Vulnerability Protection et IPS sur PAN-OS
M15	URL Filtering et catégorisation web Palo Alto
M16	File Blocking et WildFire : analyse sandbox
M17	DNS Security et protection contre les menaces DNS

✓ Examen Checkpoint : Profils de sécurité et prévention des menaces

Bloc 5 — VPN et Accès Distant

M18	GlobalProtect : VPN SSL et IPsec pour l'accès distant
M19	IPsec site-à-site sur Palo Alto
M20	Prisma Access : ZTNA et SASE cloud Palo Alto

✓ Examen Checkpoint : VPN GlobalProtect et accès distant

Bloc 6 — Haute Disponibilité et Panorama

M21	HA Palo Alto : Active/Passive et Active/Active
M22	Panorama : déploiement et gestion centralisée
M23	Device Groups et Templates dans Panorama
M24	Déploiement multi-sites avec Panorama

✓ Examen Checkpoint : HA et gestion centralisée Panorama

Bloc 7 — Logs, Monitoring et Automatisation

M25	Logs PAN-OS : trafic, threat, URL et system logs
M26	Cortex XDR : détection et réponse étendues
M27	API REST PAN-OS et automatisation avec Python/Ansible
M28	Dépannage avancé et outils de diagnostic PAN-OS

✓ Examen Checkpoint : Logs, monitoring et automatisation Palo Alto

Évaluations Finales

Examen Blanc PCNSA

Préparation à la certification officielle Palo Alto

Examen Final PCNSE

Certification Palo Alto PCNSA/PCNSE — Network Security