

HP / Aruba — Networking Solutions

HPE Aruba Certified Associate/Professional — Programme Complet

26 Modules

6 Blocs Thématiques

Certification Aruba
ACSA/ACSP

Bloc 1 — Introduction aux solutions HP et Aruba

M01	Gamme HPE Networking : switches ProCurve, Aruba CX et routeurs
M02	ArubaOS-CX : architecture et CLI de base
M03	Configuration initiale des switches Aruba CX
M04	Gestion via Aruba Central et HPE IMC

✓ Examen Checkpoint : *Fondements HP/Aruba et ArubaOS-CX*

Bloc 2 — Switching HP/Aruba

M05	VLANs, ports Access/Trunk et Voice VLAN sur Aruba
M06	STP, MSTP et VSF (Virtual Switching Framework)
M07	LACP et agrégation de liens sur switches Aruba CX
M08	QoS : priorité de trafic et politiques de qualité de service

✓ Examen Checkpoint : *Switching et commutation Aruba CX*

Bloc 3 — Routage et WAN HP/Aruba

M09	Routage statique et inter-VLAN sur Aruba
M10	OSPF et BGP sur switches et routeurs Aruba
M11	Aruba SD-WAN : déploiement et gestion des liens WAN
M12	NAT et ACL sur équipements HP/Aruba

✓ Examen Checkpoint : *Routage et WAN HP/Aruba*

Bloc 4 — Wi-Fi Aruba (Access Points et Controllers)

M13	Aruba Instant AP : déploiement autonome et configuration
M14	Aruba Mobility Controller : gestion centralisée des APs
M15	SSIDs, profils VAP et politiques radio Aruba
M16	Authentification Wi-Fi : 802.1X, PSK et portail captif Aruba
M17	Aruba AirWave et Central : monitoring Wi-Fi

✓ Examen Checkpoint : *Wi-Fi Aruba Access Points et Controllers*

Bloc 5 — Sécurité et Contrôle d'Accès Aruba

M18	Aruba ClearPass : NAC et contrôle d'accès réseau
M19	802.1X filaire et sans-fil avec ClearPass
M20	Dynamic Segmentation et politiques de sécurité Aruba
M21	Aruba VPN et accès distant sécurisé

✓ Examen Checkpoint : *Sécurité et ClearPass Aruba*

Bloc 6 — Automatisation et Administration Aruba

M22	Aruba Central : gestion cloud unifiée switches/APs/gateways
M23	API REST Aruba et automatisation avec Python/Ansible
M24	HPE GreenLake : infrastructure as a service
M25	Monitoring et dépannage réseau HP/Aruba
M26	Mise à jour firmware et gestion du cycle de vie Aruba

✓ Examen Checkpoint : *Automatisation et administration Aruba*

Évaluations Finales

Examen Blanc ACSA / HPE ASE

Préparation à la certification officielle Aruba

Examen Final ACSP

Certification Aruba ACSA/ACSP — Switching & Wireless

