

Alcatel-Lucent Enterprise — Networking

ALE Certified Network Specialist — Programme Complet

24 Modules

6 Blocs Thématiques

Certification ALE ACNS/ACNE

Bloc 1 — Introduction à Alcatel-Lucent Enterprise

M01	Gamme ALE : OmniSwitch, OmniAccess et OmniPCX
M02	AOS (Alcatel-Lucent Operating System) : architecture et CLI
M03	Configuration initiale des switches OmniSwitch
M04	Gestion via OmniVista 2500 NMS

✓ Examen Checkpoint : *Fondements ALE et AOS*

Bloc 2 — Switching OmniSwitch

M05	VLANs, ports mobiles et inter-VLAN routing sur OmniSwitch
M06	STP, RSTP et MSTP sur OmniSwitch
M07	Link Aggregation (LACP) sur OmniSwitch
M08	QoS et politiques de trafic ALE

✓ Examen Checkpoint : *Switching OmniSwitch ALE*

Bloc 3 — Routage et WAN ALE

M09	Routage statique et VRRP sur OmniSwitch
M10	OSPF et RIP sur équipements Alcatel-Lucent
M11	BGP et routage avancé ALE
M12	NAT et ACL sur OmniSwitch

✓ Examen Checkpoint : *Routage et WAN ALE*

Bloc 4 — Wi-Fi OmniAccess Stellar

M13	OmniAccess Stellar AP : déploiement et configuration
M14	OmniVista Cirrus : gestion cloud des APs Stellar
M15	SSIDs, profils de sécurité et authentification Wi-Fi
M16	Optimisation RF et monitoring sans-fil ALE

✓ Examen Checkpoint : *Wi-Fi OmniAccess Stellar ALE*

Bloc 5 — Sécurité et Contrôle d'Accès ALE

M17	Unified Access : politiques de sécurité convergentes filaire/Wi-Fi
M18	802.1X et authentification réseau sur OmniSwitch
M19	BYOD et gestion des accès invités ALE
M20	Pare-feu et protection réseau ALE

✓ Examen Checkpoint : *Sécurité et contrôle d'accès ALE*

Bloc 6 — Administration, Monitoring et Automatisation

M21	OmniVista 2500 NMS : supervision et gestion centralisée
M22	API REST ALE et automatisation réseau
M23	Mise à jour AOS et gestion du cycle de vie
M24	Dépannage et diagnostic réseau OmniSwitch

✓ Examen Checkpoint : *Administration et automatisation ALE*

Évaluations Finales

Examen Blanc ACNS

Préparation à la certification officielle ALE

Examen Final ACNE

Certification ALE ACNS/ACNE — Network Specialist