

PUBLIC

Ingénieurs réseaux et de support technique, techniciens, opérateurs réseaux expérimentés dans des environnements d'infrastructures de réseaux Data.

Ce cours s'adresse aux personnes ayant de l'expérience sur les solutions d'autres fournisseurs de réseau. Si vous êtes un nouveau venu sur les commutateurs réseau, veuillez préférer l'approche en deux étapes avec les cours DT00VTE215 (Commutateurs d'accès - par exemple OmniSwitch 6360) et potentiellement plus tard sur les cours DT00VTE216 (Commutateurs de coeur - par exemple OmniSwitch 6900).

OBJECTIFS

A l'issue du cours, le participant sera capable de :

-Déployer et supporter un réseau LAN comprenant les switchs Alcatel-Lucent OmniSwitch 6360, 6465, 6560, 6860, 6865, 6870, 6900 et 9900.

DUREE & METHODES

5 jours de sessions tutorées de théorie et de labs virtuels accessibles via une connexion internet.

PREREQUIS

Avoir suivi la formation en ligne DT00WTE309 : OmniSwitch Series.

Avoir un premier niveau de compréhension des protocoles de routage (IP, RIP OSPF, BGP) et des connaissances sur les technologies de niveau 2 et SNMP

DESCRIPTION

- Description de la solution Réseaux d' Alcatel-Lucent Enterprise
- Présentation et Architecture OmniSwitch R8
- OmniSwitch R8 - Description du portfolio AOS
- AOS OmniSwitch-Connexion au commutateur
- AOS Gestion des fichiers / répertoires
- Chassis Virtuel
- VLAN
- Maintenance et diagnostics de base
- Alimentation par Ethernet (PoE)

- Agrégation de liens (LACP)
- Spanning Tree Protocol (STP)
- Multiple Spanning Tree Protocol (MSTP)
- Multiple VLAN Registration Protocol
- Sécurité Réseau AOS
- Dynamic Dual-Home Link
- VRRP - Protocole de redondance de routeur virtuel
- Interfaces IP
- Open Shortest Path First (OSPF)
- Graceful Restart
- DHCP
- Qualité de service (QoS)
- Accès au serveur OmniVista 2500 NMS
- Liste de contrôle d'accès (ACL)
- NAC (Network Access Control): Access Guardian
- Link Layer Discovery Protocol (LLDP)
- Multicast commuté
- Distance Vector Multicast Routing Protocol
- Protocol Independent Multicast (PIM)
- Virtual Routing & Forwarding (VRF)
- Mac-Sec
- Ethernet Ring Protection
- Private VLAN
- Border Gateway Protocol (BGP)
- SPB - présentation générale
- Intelligent Fabric
- Mettre à jour un commutateur

Liste d'équipement par Pod (pour 1 participant)

- OmniSwitch 6900: 1 Unité
- OmniSwitch 6870: 2 Unités
- OmniSwitch 6860: 1 Unité
- OmniSwitch 6560: 2 Unités
- OmniSwitch 6360: 2 Unités