

Référence

DT00CTE115

Pré-requis

Avoir suivi la formation en ligne

DT00WTE109 :

OmniSwitch Series.

Avoir des connaissances des concepts LAN (IP, Ethernet, switching et routage, Vlan, QOS, Spanning tree).

Participants

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

Durée formation et méthode

3 jours en salle de cours

Alcatel-Lucent OmniSwitch LAN Access Switching**Objectifs**

A l'issue du cours, le participant sera capable d'implémenter et maintenir un réseau composé d'Alcatel-Lucent OmniSwitch 6900, 6860, 6850E, 6400, 6450 et 6250 dans un environnement de réseau d'accès.

Note : Les exercices pratiques sont réalisés sur des laboratoires distants (R-Lab), sauf indication contraire du formateur.

Contenu du cours

- Solution Réseaux Alcatel-Lucent Enterprise
- Présentation générale des produits de réseaux « Edge »
- Gestion AOS OmniSwitch
- Description et configuration des VLAN
- Installation du Power over Ethernet (PoE)
- Implémentation LLDP
- Gestion du Edge "Virtual chassis"
- Link Aggregation Groups
- Standards Spanning Tree et configuration
- Interfaces IP (vlan, loopback)
- Protocole de routage statique et dynamique RIP
- Qualité de service
- Access List
- Access Guardian
 - Règles d'authentification 802.1x
 - Captive Portal
 - User Network Profile
 - Windows logon snooping
 - Access Guardian 2.0
 - BYOD avec ClearPass
- Maintenance de base et diagnostic du switch