

PUBLIC

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

Ce cours s'adresse aux personnes qui souhaitent se concentrer sur les commutateurs de coeur de réseau, par exemple OmniSwitch 6900, après avoir déjà suivi la formation DT00VTE215 axée sur les commutateurs d'accès.

Pour les personnes ayant une expérience sur les solutions d'autres fournisseurs de réseau et qui souhaitent étudier la gamme complète de commutateurs de l'accès au cœur, nous suggérons de suivre la formation Bootcamp DT00VTE220

OBJECTIFS

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

- Implémenter et maintenir un réseau composé de switchs Alcatel-Lucent OmniSwitch 6860, 6865, 6870, 6900 et 9900 dans un environnement coeur de réseau.

DUREE & METHODES

4 jours de sessions de théories et labs virtuels tutorés accessible via une connexion internet

PREREQUIS

Avoir suivi la formation en ligne DT00WTE309 OmniSwitch LAN Series

Avoir suivi la formation DT00CTE/VTE215 OmniSwitch LAN Access Switching

DESCRIPTION

- Implementarion de réseaux redondants
- OmniSwitch dans le coeur de réseau
- Multiple Spanning Tree Protocol (MSTP)
- Sécurité de réseau AOS
- Interface IP
- Routage Staique et Dynamique
- Open Shortest Path First (OSPF)
- Global Routing Protocol Redistribution

- Bidirectional Forwarding Detection (BFD)
- Multicast
- Vector Multicast Routing Protocol (DVMRP)
- Protocol Independent Multicast (PIM-SM & PIM-DM)
- Server Load Balancing (SLB)
- Border Gateway Protocol (BGP)
- Ethernet Ring Protection (ERP)
- Virtual Routing & Forwarding (VRF)