

PUBLIC

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

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, 6570M, 6860, 6865, 6870, 6900 et 9900.

DUREE & METHODES

- 7 heures et 2 minutes de formation en ligne à votre rythme.
- 20 heures (estimé) pour pratiquez vous-même en utilisant les procédures sur eBook dans votre laboratoire.

PREREQUIS

Avoir un premier niveau de compréhension des protocoles de routage (IP, RIP OSPF, BGP). Des connaissances sur les technologies de niveau 2, de SNMP et de la structure de la MIB sont recommandées.

CERTIFICATION INTEGREE

Lors de l'inscription à ce cours, le participant sera automatiquement inscrit à l'examen de certification DT00WCE301 ACFE OmniSwitch LAN. L'examen sera ensuite disponible dans le transcrip du participant 24 heures après l'inscription au cours

DESCRIPTION

Présentation du Portfolio LAN

- Description du Portfolio

Administration du système

- Présentation du système d'exploitation AOS
- Modèle de licence
- OpenFlow
- OmniVista

- Outils de Diagnostic

Chassis Virtuel

- 'Virtual Chassis' sur 6860/6865/6560/6360

- 'Virtual Chassis' sur 6900

Fonctionnalités de niveau 2

- Source Learning / gestion de port Ethernet

- VLAN

- Aggregation de liens

- Link Layer Discovery Protocol

- Spanning Tree

- DHL Active/Active

Routage IP de base

Routing IPv4

- RIP

- VRRP

Classification de trafic et d'utilisateurs

- SIP Snooping

- Qualité de Service

- Access Control List

Access Guardian 2.0

Unified Access

Fonctionnalités avancées de niveau 2

- ERP

- SPB

- IP over SPB

- SLB

Routage coeur de réseau

- OSPF

- ISIS

Commutation et Routage Multicast

OmniSwitch Video Plugin: Milestone