

Cisco Certified CyberOps Associate

Objectifs

- Installer et configurer un commutateur Cisco
- Configurer le Spanning Tree et les VLAN
- Sécuriser les ports d'un commutateur
- Installer et configurer un routeur Cisco
- Mettre en œuvre les ACL et le NAT
- Configurer le routage statique et dynamique (OSPF, EIGRP) IPv4
- Sécuriser les accès (CLI, Telnet, SSH, AAA)
- Gérer l'IOS et les configurations
- Maintenir des équipements (Syslog, NTP, SPAN, SNMP)

Prérequis

Avoir les connaissances équivalentes.

Programme

Configuration des commutateurs

- Les commutateurs Cisco
- Utilisation du CLI
- Configuration de base des commutateurs
- Concepts et configuration du STP
- Concepts et configuration des VLANs par port
- Configuration de l'EtherChannel
- Sécurisation des ports et des accès distants
- Dépannage

Configuration des routeurs

- Les routeurs Cisco
- Configuration des interfaces Ethernet et série
- Configuration de DHCP
- Mise en place des ACL et du NAT
- Dépannage

Configuration du routage IPv4

- Configuration du routage statique
- Configuration du routage Inter-Vlan (ROAS, SVI)
- Configuration du routage Dynamique (OSPF, EIGRP)
- Configuration de HSRP
- Dépannage

Sécurité

- Configuration des niveaux enable
- Sécurisation de l'accès en mode privilégié
- Sécurisation des accès console, Telnet, SSH (local et AAA)
- BPDU Guard et DHCP Snooping

Administration des équipements

- Gestion des configurations et de l'IOS
- Gestion de licences
- Procédures de récupération du mot de passe
- Configuration de SNMP
- Configuration des logs et de NTP
- Configuration du SPAN
- Configuration et exploitation de CDP et LLDP