



Formations Informatique > Réseaux et Télécoms > Techniques avancées

Switch HP / HPE - Commutation multi-niveaux

Référence HPSW-COM

Durée 4 jours (28 heures)

Certification Aucune

Appréciation des résultats Évaluation qualitative de fin de stage

Modalité et moyens pédagogique Démonstrations – Cas pratiques – Synthèse et évaluation des acquis

À l'issue de ce stage vous serez capable de :

- L'architecture du réseau de campus
- La construction du réseau de campus
- Mise en oeuvre du protocole de Spanning Tree
- Mise en oeuvre des VLAN
- Optimiser les liaisons Inter-Switch
- Mise en oeuvre du routage interVLAN
- Garantir et optimiser le trafic dans le campus
- Sécuriser les accès et les flux dans le campus.

Niveau requis

Avoir de bonnes connaissances de TCP/IP et les bases du routage.

Public concerné

Techniciens ou administrateurs réseau souhaitant acquérir les bases théoriques et pratiques, nécessaires à la mise en oeuvre, la gestion et l'exploitation des commutateurs HP ou HPE.

Cette formation :

- est animée par un consultant-formateur dont les compétences techniques, professionnelles et pédagogiques ont été validées par des diplômes et/ou testées et approuvées par l'éditeur et/ou par M2i Formation ;
- bénéficie d'un suivi de son exécution par une feuille de présence émargée par demi-journée par les stagiaires et le formateur.

Programme

Gestion de base du switch

Configuration des utilisateurs et des mots de passe

Gestion des versions de logiciels des switches

Gestion des fichiers de configuration

Configuration de Syslog

Gestion des services de temps

Configuration de SNMP

Configuration de SSH

Configuration de RADIUS et de TACACS

Gestion des protocoles de découverte (LLDP et CDP)

Gestion des ports

Configuration des VLAN

Gestion de la VoIP

Gestion du Power over Ethernet (PoE)

Configuration de l'agrégation de lien (LACP)

Configuration du Spanning Tree (SPT, RSTP, MST)

Configuration de la redondance de passerelle (VRRP)

Gestion des Access Lists (ACL)

Gestion de la qualité de service (QoS)

Configuration de la redondance de switches (IRF)