Managing Wired Networks with HPE Aruba Networking Central (MWNAC)

ID MWNAC **Prix** CHF 2 200,– (Hors Taxe) **Durée** 2 jours

A qui s'adresse cette formation

Cette formation s'adresse aux professionnels IT spécialisés dans les réseaux ainsi qu'aux responsables marketing technique souhaitant développer leurs connaissances et renforcer leurs compétences sur la plateforme HPE Aruba Networking Central.

Cette formation prépare à la/aux certifications

HPE Advanced Product Certified - HPE Aruba Networking Central (AAPC-ANC)

Pré-requis

Il est recommandé d'avoir suivi la formation Network Management with HPE Aruba Networking Central (NMAC) avant de participer à ce cours.

Objectifs

À l'issue de cette formation, vous serez en mesure de :

- Explorer les différentes options de gestion des commutateurs dans HPE Aruba Networking Central.
- Réaliser l'intégration (onboarding) de commutateurs AOS-CX.
- Configurer et administrer des commutateurs AOS-CX.
- Mettre en œuvre les fonctionnalités nécessaires au déploiement d'un réseau de succursale ou d'un bâtiment unique.
- Superviser et dépanner un réseau filaire à l'aide de HPE Aruba Networking Central.

Contenu

Introduction à la gestion des commutateurs avec HPE Aruba Networking Central

- Présentation de HPE Aruba Networking Central et de HPE GreenLake
- Introduction aux fonctionnalités de gestion et de dépannage des commutateurs

Principes fondamentaux de la gestion des commutateurs

- Intégration des commutateurs (onboarding)
- Profils de configuration des commutateurs
- API et interface graphique (GUI)

Configuration système des commutateurs

- Paramètres système courants
- Configuration des interfaces source et du protocole SNMP
- Administration des commutateurs et informations système
- Recommandations relatives aux versions logicielles (firmware)

Configuration des VLAN

- Réseaux LAN et VLAN
- Création d'un profil VLAN
- Profils VLAN nommés

Ports et agrégation de liens

- Concepts LAN et prérequis
- Configuration des ports de commutateur
- Configuration des groupes d'agrégation de liens (LAG)

Mécanismes de prévention des boucles réseau

- Les boucles dans un réseau commuté
- Méthodes de prévention des boucles
- Activation du protocole Spanning Tree (STP)
- Recommandations relatives aux anomalies STP

Haute disponibilité des commutateurs

- Introduction à VSF
- Configuration et administration de VSF
- Supervision et dépannage de VSF
- HPE Aruba Networking Virtual Switching eXtension (VSX)

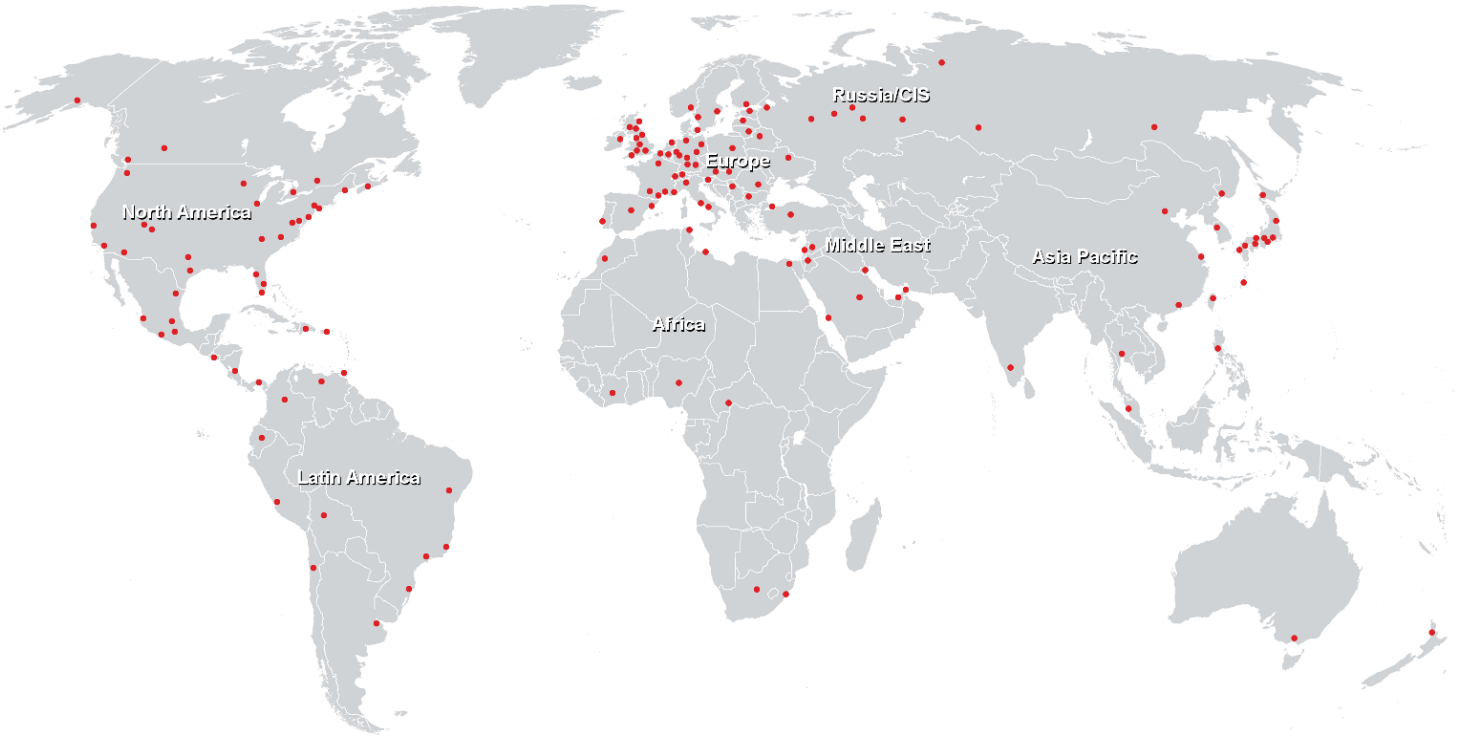
[h5Interfaces virtuelles de commutateur (SVI)[/h5]

- Concepts de routage
- Routage inter VLAN et commutateurs multilayers
- Routage de couche 3
- Analyse du trafic de couche 3
- Types d'interfaces multilayers
- Adresse DHCP Helper
- Attaques DHCP
- DHCP Snooping
- Configuration des SVI dans HPE Aruba Networking Central

Fondamentaux du routage

- Introduction au routage
- Routes statiques
- Virtual Routing and Forwarding (VRF)

Centres de formation dans le monde entier





Fast Lane Institute for Knowledge Transfer (Switzerland) AG

Husacherstrasse 3
CH-8304 Wallisellen
Tel. +41 44 832 50 80

info@flane.ch, https://www.flane.ch