

Formation Gérer des réseaux filaires avec HPE Aruba Networking Central (MWNAC)

Réf. SF34528

Maîtrisez l'administration, la supervision et le dépannage de vos commutateurs AOS-CX depuis HPE Aruba Networking Central !

2 j
Durée

2 000 € HT
Inter / participant

0
Sessions à venir

Objectifs pédagogiques

- ✓ Identifier les options de gestion des commutateurs disponibles dans HPE Aruba Networking Central
- ✓ Intégrer (onboarder) des switches AOS-CX dans la plateforme
- ✓ Configurer et administrer des commutateurs AOS-CX via Central
- ✓ Mettre en œuvre les fonctions nécessaires à un réseau de succursale ou de bâtiment unique
- ✓ Superviser et dépanner un réseau filaire à l'aide des outils de monitoring et d'analyse de Central

Public visé & prérequis

Public visé Administrateurs systèmes et réseaux, Ingénieurs télécoms et réseaux

Prérequis Il est recommandé d'avoir suivi la formation Network Management with HPE Aruba Networking Central (NMAC).

Programme détaillé

Introduction à la gestion des commutateurs avec HPE Aruba Networking Central

Présentation de HPE Aruba Networking Central et HPE GreenLake
Fonctions de gestion et outils de dépannage intégrés

Bases de l'administration des switches

Intégration (onboarding) des commutateurs
Profils de configuration des switches
Utilisation de l'API et de l'interface graphique

Configuration système des commutateurs

Paramétrages système courants
Configuration de l'interface source et de SNMP
Administration du switch et informations système
Recommandations de versions firmware

Mise en place des VLAN

Concepts LAN et VLAN
Création d'un profil VLAN
Gestion des profils VLAN nommés

Ports et agrégation de liens

Notions LAN et prérequis
Configuration des ports de commutation
Configuration des LAG

Prévention des boucles

Comprendre les boucles sur un switch
Mécanismes de prévention des boucles
Activation du Spanning Tree Protocol (STP)
Recommandations d'anomalies STP

Haute disponibilité des switches

Introduction à VSF
Configuration et administration VSF
Supervision et dépannage VSF
HPE Aruba Networking Virtual Switching eXtension

Interfaces VLAN (SVI)

Principes de routage
Routage inter-VLAN et commutateurs multilayers
Routage de niveau 3
Analyse de niveau 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)

Pourquoi choisir Sparks Formation ?

20 ans d'expertise IT, des formateurs experts et des sessions garanties contre l'annulation.

20 ans
d'expertise

1 068+
formations

11 178
apprenants formés/an

+67
Net Promoter Score

Avis des participants

4,9/5 — 5 avis

Anthony G. — Formateur à l'écoute, et dans la compréhension sur divers sujets. Prend le temps de bien expliquer les différents thèmes abordés. Merci Fabien.

Aurélien C. — formation excellente

Ils nous font confiance

Cette année notre filière Ingénierie Réseaux & Télécoms a accompagné plus de 28 entreprises dont :

STORMSHIELD ALTEN SA AVEM CEGEDIM CEGEDIM CLOUD CHELA + CONSORT FRANCE CS GROUP CS GROUP FRANCE CTG +18 autres

Financement & certifications

Cette formation est éligible aux financements OPCO et FNE-Formation. Nos équipes vous accompagnent dans le montage de votre dossier.



Réservez votre place dès maintenant

20 ans d'expertise · 1 000+ formations · NPS +67 · réponse sous 24h ouvrées

0 805 950 800

demande@sparks-formation.com