Aruba OS-CX Switching : maîtrisez les fondamentaux de la configuration et du réseau d’entreprise

Lien : https://innov-systems.com/formation/aruba-os-cx-switching-maitrisez-les-fondamentaux-de-la-configuration-et-du-reseau-dentreprise

DURÉE
5 jours (35h)

RÉFÉRENCE
RT03

CATÉGORIE
Aruba

Innov Systems

OBJECTIFS DE LA FORMATION

À l'issue de cette formation, vous serez capable de :

- Comprendre l’architecture Aruba OS-CX et ses fonctionnalités
- Installer et configurer un switch Aruba
- Maîtriser les concepts de switching et VLAN
- Mettre en œuvre la segmentation réseau
- Configurer le routage de base sur OS-CX
- Sécuriser les infrastructures réseau
- Diagnostiquer et résoudre les problèmes réseau
- Utiliser les outils de supervision et de maintenance
- Appliquer les bonnes pratiques d’administration réseau
- Développer des compétences en réseau d’entreprise moderne

POUR QUI ?

- Administrateurs réseaux débutants et intermédiaires
- Techniciens systèmes et réseaux
- Ingénieurs infrastructure IT
- Techniciens support informatique
- Professionnels en reconversion IT
- Toute personne souhaitant maîtriser les switches Aruba OS-CX

Innov Systems

Programme détaillé

1 / Introduction à Aruba OS-CX et à l’écosystème HPE

- Présentation de la gamme Aruba
- Architecture OS-CX
- Cas d’usage en entreprise

2 / Fondamentaux du switching

- Rôle des switches dans un réseau
- Commutation de niveau 2
- Fonctionnement des tables MAC

3 / Interface et prise en main d’Aruba OS-CX

- Accès CLI et GUI
- Navigation dans le système
- Commandes de base

4 / Configuration initiale d’un switch

- Paramétrage réseau de base
- Gestion des utilisateurs
- Sauvegarde de configuration

5 / VLAN et segmentation réseau

- Création et gestion des VLAN
- Isolation du trafic
- Cas pratiques d’architecture réseau

Innov Systems

6 / Trunking et agrégation de liens

- Protocoles trunk
- LACP et agrégation
- Optimisation de la bande passante

7 / Routage de base sur OS-CX

- Routage inter-VLAN
- Routage statique
- Introduction au Layer 3 switching

8 / Sécurité sur les switches Aruba

- Contrôle d’accès aux ports
- Protection contre les attaques réseau
- Authentification des équipements

9 / Supervision et dépannage réseau

- Outils de diagnostic
- Analyse des logs
- Résolution des incidents

10 / Bonnes pratiques et maintenance

- Mise à jour système
- Sauvegarde et restauration
- Documentation et standardisation

Innov Systems

Approche pédagogique

- Support Ecrit et Projection
- Exposés Interactifs, Podcasts et Vidéos
- Brainstorming et Jeux de Rôle
- Cas Pratiques et Labs inclus pour leur impact opérationnel
- Test de Validation des Acquis des Connaissances

Prochaines dates programmées

15 au 19 Fév. 2027	Présentiel - Casablanca
12 au 16 Avr. 2027	Présentiel - Casablanca
07 au 11 Juin 2027	Présentiel - Casablanca
02 au 06 Août 2027	Présentiel - Casablanca
27 Sep. au 01 Oct. 2027	Présentiel - Casablanca

Autres dates possibles sur demande. Contactez-nous pour organiser une session intra-entreprise.

Réservation & Renseignements

Téléphone : +212 522 247 210
Email : contact@innov-systems.com
Web : https//www.innov-systems.com

Innov Systems — Tous droits réservés