

Aruba OS-CX Switching : maîtrisez la configuration et l’administration des réseaux d’entreprise

Lien : https://innov-maroc.com/formation/aruba-os-cx-switching-maitrisez-la-configuration-et-ladministration-des-reseaux-dentreprise

DURÉE	RÉFÉRENCE	CATÉGORIE
5 jours (35h)	**RT02**	**Aruba**

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 des switches Aruba CX
- Maîtriser la gestion des VLAN et du switching avancé
- Configurer le routage et les services réseau de base
- Sécuriser les infrastructures réseau d’entreprise
- Superviser et diagnostiquer les équipements réseau
- Assurer la maintenance des switches Aruba
- Optimiser les performances réseau
- Appliquer les bonnes pratiques d’administration réseau

INNOV MAROC

POUR QUI ?

- Administrateurs réseaux
- Ingénieurs infrastructure IT
- Techniciens systèmes et réseaux
- Ingénieurs télécoms
- Architectes réseaux débutants ou intermédiaires
- Techniciens support IT avancé
- Toute personne souhaitant administrer des switches Aruba CX

INNOV MAROC



Programme détaillé

1 / Introduction à Aruba OS-CX et aux réseaux modernes

- Présentation de la gamme Aruba CX
- Architecture réseau moderne
- Positionnement dans les infrastructures d’entreprise

2 / Découverte du système d’exploitation OS-CX

- Interface de gestion
- CLI et modes de configuration
- Fonctionnalités clés du système

3 / Installation et mise en service des switches

- Initialisation des équipements
- Configuration de base
- Mise en production

4 / Configuration de base des équipements

- Paramétrage IP et interfaces
- Gestion des utilisateurs
- Sauvegarde des configurations

INNOV MAROC

5 / Switching et VLAN

- Création et gestion des VLAN
- Trunking et access ports
- Segmentation réseau

6 / Protocoles de couche 2

- STP (Spanning Tree Protocol)
- Agrégation de liens (LACP)
- Sécurité de niveau 2

7 / Routage sur Aruba OS-CX

- Routage inter-VLAN
- Routage statique
- Introduction au routage dynamique

8 / Sécurité réseau sur OS-CX

- Contrôle d’accès
- Sécurisation des ports
- Protection contre les attaques réseau

9 / Supervision et monitoring réseau

- Outils de surveillance intégrés
- Analyse des performances
- Logs et diagnostics

10 / Maintenance et bonnes pratiques

- Mise à jour système
- Dépannage réseau

INNOV MAROC

- Documentation et optimisation

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

18 au 22 Jan. 2027	Présentiel - Casablanca
15 au 19 Mars 2027	Présentiel - Casablanca
10 au 14 Mai 2027	Présentiel - Casablanca
05 au 09 Juil. 2027	Présentiel - Casablanca
30 Août au 03 Sep. 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-maroc.com
Web : https//www.innov-maroc.com

INNOV MAROC

INNOV MAROC — Tous droits réservés