Fondamentaux Mobilité Aruba

Lien : https://innov-systems.com/formation/fondamentaux-mobilite-aruba

DURÉE	RÉFÉRENCE	CATÉGORIE
4 jours (28h)	**RST213**	**Aruba**

OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- Acquérir les connaissances, les compétences et l'expérience pratique nécessaires pour installer et configurer un réseau local sans fil Aruba
- Utiliser le matériel Aruba et ArubaOS pour installer et construire un réseau de contrôleurs complet

POUR QUI ?

- Professionnels IT

Innov Systems

Programme détaillé

1 / Rappels sur les principes de base du réseau local sans fil (WLAN)

- Vue d'ensemble des principes fondamentaux du 802.11, fréquences et canaux RF
- Présentation des modèles RF et de la couverture, le rapport SNR
- Vue d'ensemble des normes d'itinérance et des exigences en matière de QOS

2 / Présentation d'architecture Mobile First

- S'initier aux produits Aruba, les types et modes de contrôleurs
- Présentation d'architecture et des fonctionnalités d'OS 8.X
- Vue d'ensemble des types de licences et distribution

3 / Configurer Mobility Master Mobility Controller

- Présentation des groupes et des sous-groupes
- Joindre MC avec MM
- Configuration hiérarchique

4 / Configuration WLAN sécurisée

- Les exigences WLAN : SSID, cryptage, authentification, etc.
- La structure et des profils des groupes AP
- Configuration du WLAN avec Mobility Master
- Provisioning AP
- La communication entre le AP et le Mobility controller
- La séquence de démarrage de l'AP et des conditions requises
- Les mécanismes de découverte des contrôleurs APs
- Sécuriser la communication AP vers le contrôleur à l'aide de CPSec
- L'approvisionnement et des opérations AP

Innov Systems

5 / Sécurité WLAN

- L'authentification et de l'association 802.11
- Les méthodes d'authentification, 802.1x avec WPA/WPA2, Mac auth
- La communication du serveur d'authentification
- Les clés symétriques et asymétriques, méthodes de chiffrement
- Le WIPS

6 / FireWall : Rôles et politiques

- S'initier aux rôles et aux politiques FireWall
- FireWall basé sur l'identité d'Aruba
- Configuration des stratégies et des règles, les alias
- Gestion des rôles utilisateurs

7 / Gestion RF dynamique

- Etalonnage du réseau par ARM
- OS 8.X Airmatch pour calibrer le réseau
- Client Match et ClientInsight

8 / Guest Access

- Les solutions d'Aruba pour l'accès invité et le processus du portail Captive
- Configurer l'accès sécurisé des invités
- Configurer un portail captif utilisant Clearpass et ses avantages
- Créer un compte de provisionnement invité
- Dépanner l'accès invité

9 / Monitorig et dépannage du réseau

- Surveiller et diagnostiquer les problèmes clients, WLAN et AP
- APPrf : analyse du trafic

Innov Systems

- Capacités d'Airwaves

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

12 au 15 Jan. 2027	Présentiel - Casablanca
09 au 12 Mars 2027	Présentiel - Casablanca
04 au 07 Mai 2027	Présentiel - Casablanca
29 Juin au 02 Juil. 2027	Présentiel - Casablanca
31 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-systems.com
Web : https//www.innov-systems.com

Innov Systems

Innov Systems — Tous droits réservés