



# Fondamentaux Mobilité Aruba

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

 DURÉE  
**4 jours (28h)**

 RÉFÉRENCE  
**RST213**

 CATÉGORIE  
**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



## 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

## 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

- 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

 27 au 30 Oct. 2026

 Distanciel

 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](mailto:contact@innov-systems.com)

 **Web** : <https://www.innov-systems.com>

Document généré le 06/10/2026 — Réf : RST213

Innov Systems — Tous droits réservés