

Mis à jour le 27/04/2026

S'inscrire

# Formation Introduction Aruba AOS-10 (IAOS10)

2 jours (14 heures)

Cette formation de deux jours permet aux participants d'acquérir les compétences de base relatives à HPE Aruba Networking AOS-10. Elle comprend à la fois des modules théoriques et des travaux pratiques visant à familiariser les participants avec les principales fonctionnalités d'AOS-10.

En participant à cette formation, vous apprendrez à déployer des points d'accès et des passerelles HPE Aruba Networking. Vous acquierez des connaissances sur la configuration des modes de transfert par tunnel et des micro-succursales. Vous découvrirez comment les services cloud fournissent des services de mise à niveau, de gestion des clés et de gestion centralisée des licences.

Comme toutes nos formations, celle-ci vous présentera **la dernière version stable** de la technologie et ses nouveautés.

## Objectifs

- Énumérer les fonctionnalités d'AOS-10
- Créer des groupes et des utilisateurs
- Ajouter et configurer des points d'accès
- Ajouter et configurer des passerelles
- Décrire les modes de transfert par tunnel
- Configurer les modes de transfert par tunnel
- Décrire la fonctionnalité Microbranch
- Configurer la fonctionnalité Microbranch
- Décrire les services cloud
- Mettre en œuvre les services cloud

## Public visé

- Les professionnels de l'informatique spécialisés dans les réseaux ou les professionnels du marketing technique qui souhaitent approfondir leurs connaissances et développer leurs compétences sur AOS-10.

## Pré-requis

- Comprendre les principes fondamentaux des réseaux
- Comprendre l'adressage IP
- Comprendre le routage IP

## Programme de notre Formation AOS-10

[Jour 1 - Matin]

### Fondamentaux WLAN et bases RF

- Bandes et canaux RF
- Normes et amendements 802.11
- Bases de la RF
- Technologie d'antenne
- Technologies radio
- Puissance de transmission RF
- Mobilité WLAN

[Jour 1 - Après-midi]

### Architecture HPE Aruba Networking Edge Services Platform (ESP)

- Défis réseau à la périphérie
- Aruba Edge Services Platform (ESP)
- HPE Aruba Networking Central

### Architecture AOS-10

- Solutions actuelles
- Architecture AOS-10
- Gamme de produits
- Matériel compatible AOS-10

### Points d'accès AOS-10

- Différence avec les AP Instant

- Qu'est-ce qu'AirMatch ?
- Qu'est-ce que ClientMatch ?
- Groupes HPE Aruba Networking Central
- Configuration du WLAN sur AP AOS-10 uniquement
- Surveillance

[Jour 2 - Matin]

## Pare-feu et rôles utilisateur HPE Aruba Networking

- Pare-feu HPE Aruba Networking
- Rôles, politiques et règles
- Dérivation de rôle
- Pare-feu HPE Aruba Networking basé sur l'identité
- Règles de contrôle d'accès
- Règle d'application
- Alias
- Politiques globales et WLAN

[Jour 2 - Après-midi]

## Déploiements avec passerelles (gateways)

- Quand utiliser des passerelles
- Modes de passerelle AOS-10
- Connexions AP vers passerelle
- Orchestration de tunnel
- Connexions commutateur vers passerelle
- Tunnels de passerelle à passerelle
- Cluster de passerelles
- Configuration du cluster
- Surveillance du cluster
- Déploiement avec passerelles
- Mode de transfert par tunnel
- Orchestrateur de tunnel
- Configuration du SSID en mode tunnel
- Mode de transfert mixte

## Microbranch

- Qu'est-ce que la solution microbranch de HPE ?
- Configuration Microbranch
- Routage basé sur les politiques (PBR)

## Services Cloud

- Ce qui a changé entre AOS-8 et AOS-10
- Exigences en bande passante de la liaison WAN
- Service de mise à niveau en direct (Live Upgrade)
- Mise à niveau des AP
- Mise à niveau des passerelles
- Gestion des clés
- Licences Central

## Sociétés concernées

Cette formation s'adresse à la fois aux particuliers ainsi qu'aux entreprises, petites ou grandes, souhaitant former ses équipes à une nouvelle technologie informatique avancée ou bien à acquérir des connaissances métiers spécifiques ou des méthodes modernes.

## Positionnement à l'entrée en formation

Le positionnement à l'entrée en formation respecte les critères qualité Qualiopi. Dès son inscription définitive, l'apprenant reçoit un questionnaire d'auto-évaluation nous permettant d'apprécier son niveau estimé sur différents types de technologies, ses attentes et objectifs personnels quant à la formation à venir, dans les limites imposées par le format sélectionné. Ce questionnaire nous permet également d'anticiper certaines difficultés de connexion ou de sécurité interne en entreprise (intraentreprise ou classe virtuelle) qui pourraient être problématiques pour le suivi et le bon déroulement de la session de formation.

## Méthodes pédagogiques

Stage Pratique : 60% Pratique, 40% Théorie. Support de la formation distribué au format numérique à tous les participants.

## Organisation

Le cours alterne les apports théoriques du formateur soutenus par des exemples et des séances de réflexions, et de travail en groupe.

## Validation

À la fin de la session, un questionnaire à choix multiples permet de vérifier l'acquisition correcte des compétences.

## Sanction

Une attestation sera remise à chaque stagiaire qui aura suivi la totalité de la formation.