

Aruba Central – Gestion des réseaux de campus

2 jours (14 heures)

Initiation

à partir de

2 000 € HT par personne (TVA en vigueur)

Contenu mis à jour le 25/09/2026. Document téléchargé le 07/10/2026.

Objectifs

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

- Utiliser Aruba Central et ses fonctionnalités
- Identifier les différences entre le compte MSP et le compte Central
- Personnaliser un compte MSP
- Créer des clients, des groupes et attribuer des appareils avec Central
- Vous familiariser avec l'intégration des appareils dans Central
- Décrire les différentes méthodes d'intégration
- Déterminer l'objectif et l'utilisation des groupes, des étiquettes et des sites
- Filtrer les informations à l'aide des groupes, des étiquettes et des sites
- Décrire l'importance de l'accès invité
- Configurer les commutateurs via Central
- Identifier les VRF et les cartes thermiques et la topologie de votre réseau
- Planifier un nouveau réseau et utiliser la surveillance et le dépannage du réseau
- Visualiser la santé de votre réseau et résoudre les problèmes des clients
- Maintenir la sécurité du réseau
- Personnaliser les alertes en fonction de vos besoins
- Décrire les applications de votre réseau
- Identifier les problèmes non Wi-Fi
- Inspecter les utilisateurs qui passent ou entrent dans votre établissement
- Vous familiariser avec le tableau de bord UCC
- Utiliser le tableau de bord UCC pour surveiller la qualité de l'UCC
- Vous familiariser avec les tâches administratives de Central

- Ajouter des utilisateurs administrateurs et de nouveaux certificats
- Mettre à jour le réseau et créer des rapports
- Configurer les clusters IAP.

Les compétences visées par cette formation font l'objet d'une évaluation.

À qui s'adresse cette formation ?

Personnel technique souhaitant approfondir leurs connaissances sur Aruba Central et administrateurs réseau ayant besoin de centraliser la gestion et la configuration des IAP et commutateurs Aruba.

Prérequis

Cette formation ne nécessite pas de prérequis.

Programme

1 Pendant votre formation

Aruba Central – Gestion des réseaux de campus

Introduction

- Introduction à Central
- Dernières fonctionnalités de gestion via Cloud de Central
- Options pour les clusters IAP et les commutateurs d'accès Aruba
- Mise en réseau, configuration, gestion des invités, génération de rapports et maintenance

MSP

- Apprendre à changer un compte central en compte MSP
- Changements avec un compte MSP par rapport à un compte autonome Central
- Personnalisation de vos informations SP et du logo du client

Intégration

- Procédé de base pour l'intégration d'appareils à l'aide de Zero touch, une clé Cloud et installation manuelle de dispositifs
- Installations de smartphones
- Enregistrement d'un compte Central

- Abonnements pour la gestion des appareils
- Dépannage des problèmes d'intégration

Groupes, sites, étiquettes

- Paramétrer des groupes pour les configurations d'appareils
- Créer des étiquettes pour filtrer les appareils à des fins de surveillance, de gestion et d'établissement de rapports
- Utiliser les sites pour l'installation ainsi que pour la surveillance, la gestion et la production de rapports

Configuration des commutateurs et Aruba IAP

- L'essentiel pour la configuration d'un groupe
- Configuration d'un nouveau WLAN avec une méthode d'accès
- Comment nommer les AP
- Introduction aux fonctions d'accès invité
- Gestion centralisée des commutateurs d'accès Aruba
- Comment configurer et surveiller les commutateurs Aruba

Visuel RF

- Configurer des plans d'étage Visual RF pour la planification et la surveillance
- Vérification des cartes thermiques des AP et des emplacements des clients
- Planifier une mise en page RF pour les nouveaux sites
- Revoir la topologie du réseau

Surveillance et dépannage

- Vue d'ensemble de la surveillance et du dépannage des groupes et des appareils
- Attacher des étiquettes, rechercher les IAPS et les clients, appliquer les commandes de la console et utiliser les commandes de dépannage
- Vue d'ensemble du système de détection d'intrusion sans fil (IDS) et du système de protection contre les intrusions (IPS)
- Options de configuration et de surveillance IPS et IDS

Presence Analytics, AppRF et UCC

- Visualiser la visibilité des applications pour identifier l'utilisation et l'activité du réseau sur les sites Web
- Abonnement à Presence Analytics pour visualiser le trafic des clients et fournir des détails sur les nouveaux visiteurs et les clients fidèles
- Se familiariser avec l'application de communications unifiées (UCC) d'Aruba Central
- Abonnements disponibles auprès de l'UCC
- Graphiques d'activité

Administration et maintenance

- Créer un utilisateur administratif
- Attribuer des rôles préconfigurés et un rôle personnalisé
- Générer des rapports pour visualiser les informations, la conformité et les performances du réseau

- Gérer le firmware des périphériques sur votre réseau
- Surveiller la piste de vérification
- Introduction à l'API et aux certificats

Financement

Plusieurs dispositifs de financement sont accessibles via les OPCO (Opérateurs de Compétences), organismes agréés par le ministère du Travail dont le rôle est d'accompagner, collecter et gérer les contributions des entreprises au titre du financement de la formation professionnelle.

Pour plus d'information, une équipe de gestionnaires SKOLAE Formation spécialisée vous accompagne dans le choix de vos formations et la gestion administrative.

[Nous contacter pour en savoir plus →](#)

Modalités pédagogiques

Formation délivrée en présentiel ou distanciel* (blended-learning, e-learning, classe virtuelle, présentiel à distance).

Le formateur alterne entre méthode** démonstrative, interrogative et active (via des travaux pratiques et/ou des mises en situation).

Variables suivant les formations, les moyens pédagogiques mis en oeuvre sont :

- Ordinateurs Mac ou PC (sauf pour certains cours de l'offre Management), connexion internet fibre, tableau blanc ou paperboard, vidéoprojecteur ou écran tactile interactif (pour le distanciel)
- Environnements de formation installés sur les postes de travail ou en ligne
- Supports de cours et exercices

En cas de formation intra sur site externe à M2i, le client s'assure et s'engage également à avoir toutes les ressources matérielles pédagogiques nécessaires (équipements informatiques...) au bon déroulement de l'action de formation visée conformément aux prérequis indiqués dans le programme de formation communiqué.

* nous consulter pour la faisabilité en distanciel

** ratio variable selon le cours suivi

Accessibilité aux personnes en situation de handicap