

Aruba Campus Access – Mise en oeuvre

5 jours (35 heures)

Perfectionnement

Classe à distance

à partir de

3 600 € HT par personne (TVA en vigueur)

Contenu mis à jour le 30/09/2026. Document téléchargé le 07/10/2026.

Objectifs

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

- Construire une infrastructure câblée avec les commutateurs Aruba
- Configurer les commutateurs Aruba avec VSX
- Configurer le routage à l'aide d'OSPF
- Gérer les commutateurs Aruba à l'aide d'Aruba Central
- Déployer les passerelles Aruba (gateways)
- Créer des réseaux sans fil superposés Aruba
- Configurer le WLAN d'entreprise à l'aide de passerelles Aruba (gateways)
- Configurer le WLAN pour les invités à l'aide de passerelles Aruba (gateways)
- Configurer le WLAN PSK à l'aide de passerelles Aruba (gateways)
- Configurer l'authentification sur Wired Access Layer
- Décrire les politiques basées sur les groupes
- Configurer les fonctions de sécurité et de disponibilité
- Surveiller le réseau à l'aide d'Aruba Central
- Configurer l'optimisation du trafic et les QOS.

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

À qui s'adresse cette formation ?

Professionnels IT expérimentés sur Aruba.

Prérequis

Avoir suivi le cours ACAF "Aruba Campus Access – Les fondamentaux" ou avoir les connaissances équivalentes sur la solution de conception de Campus Access d'Aruba. Avoir une bonne expérience des réseaux.

Programme

1 Pendant votre formation

Aruba Campus Access – Mise en oeuvre

Introduction aux solutions Aruba

Mise en place de l'infrastructure filaire

Mise en place de l'infrastructure sans fil avec les passerelles Aruba (gateways)

Présentation de l'architecture Aruba Tunneled WLAN

Authentification sans fil avec 802.1X

Portail invité ou captif

Authentification sans fil pour IoT PSK (Pre-Shared Keys) SSID (Service Set Identifier)

Modes de transfert de passerelle (gateway forwarding modes)

Déploiements de "Gateway Cluster"

Authentification sur la couche d'accès filaire

Construction d'un tunnel VXLAN et utilisation GBP

Fonctions de sécurité / disponibilité

Optimisation du trafic et QOS

Surveillance

Dépannage

Certification (en option)

- Prévoir l'achat de la certification en supplément
- Le passage de l'examen se fera (ultérieurement) dans un centre agréé Pearson Vue
- L'examen (en anglais) s'effectue en ligne, et durera en moyenne 1h30

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](#)

Sessions

À distance

Du 2 novembre 2026 au 6 novembre 2026