

Mis à jour le 08/10/2026

S'inscrire

# Formation Network Management with HPE Aruba Networking Central (NMAC)

2 jours (14 heures)

## Présentation

HPE Aruba Networking Central est une plateforme de gestion des réseaux dans le cloud permettant de centraliser l'administration et la surveillance des infrastructures filaires et sans fil. Associée à HPE GreenLake, elle réunit configuration, plans d'implantation, API et outils de diagnostic pour accompagner l'exploitation des réseaux modernes.

Notre formation Network Management with HPE Aruba Networking Central (NMAC) vous permettra d'approfondir les fonctionnalités de la plateforme et de développer vos compétences pour répondre aux besoins de gestion des infrastructures réseau.

Vous apprendrez à expliquer la relation entre HPE GreenLake et HPE Aruba Networking Central, à comprendre l'architecture du service et à organiser la gestion des équipements. Vous mettrez également en œuvre les plans d'implantation pour représenter les sites et positionner les points d'accès.

À l'issue de la formation, vous serez en mesure d'utiliser les fonctionnalités de surveillance, de génération de rapports et de dépannage pour analyser le fonctionnement du réseau et identifier les problèmes de connectivité.

Cette formation aborde également les capacités de l'API et leur utilisation pour consulter les données réseau. Des ateliers pratiques vous permettront de relier architecture, implantation et exploitation dans un environnement pédagogique.

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

## Objectifs

- Expliquer la relation entre HPE GreenLake et HPE Aruba Networking Central, ainsi que leur utilisation pour la gestion des réseaux dans le cloud
- Mettre en œuvre l'architecture et les fonctionnalités de HPE Aruba Networking Central afin de répondre aux besoins des réseaux modernes
- Mettre en œuvre la gestion des plans d'implantation avec HPE Aruba Networking Central
- Découvrir les capacités de l'API de HPE Aruba Networking Central
- Utiliser les fonctionnalités complètes de surveillance, de génération de rapports et de dépannage de HPE Aruba Networking Central

## Public visé

- Administrateur réseau
- Ingénieur réseau
- Du marketing technique

## Pré-requis

- Aucun pré-requis

## Pré-requis techniques

- Ordinateur équipé d'un navigateur web récent pour accéder à la plateforme
- Connexion Internet stable autorisant l'accès aux services cloud utilisés pendant les ateliers
- Compte d'accès à HPE GreenLake et à un environnement pédagogique HPE Aruba Networking Central avec les droits nécessaires aux exercices

## Programme de notre formation Network Management with HPE Aruba Networking Central (NMAC)

[Jour 1 - Matin]

### Architecture et gestion des réseaux dans le cloud

- Rôle de HPE GreenLake et relation avec HPE Aruba Networking Central
- Architecture de la plateforme et principes de gestion centralisée des réseaux filaires et sans fil
- Organisation des équipements, des groupes et des sites
- Inventaire, affectation des équipements au service et gestion des abonnements
- Navigation dans l'interface et repérage des principales fonctionnalités de gestion
- Atelier pratique : Explorer l'environnement pédagogique depuis HPE GreenLake, identifier les équipements et organiser un site dans HPE Aruba Networking Central.

[Jour 1 - Après-midi]

## Configuration et plans d'implantation

- Principes de la hiérarchie de configuration et application des paramètres aux équipements
- Organisation des bâtiments et des étages dans les sites
- Création et importation des plans d'implantation
- Définition de l'échelle, des murs et des zones du plan
- Positionnement des points d'accès et distinction entre équipements planifiés et déployés
- Atelier pratique : Créer un plan d'étage, définir son échelle et positionner les points d'accès d'un site pédagogique.

[Jour 2 - Matin]

## Surveillance et génération de rapports

- Lecture des tableaux de bord aux niveaux global, site et équipement
- Surveillance de l'état des équipements et de la connectivité des clients
- Analyse des indicateurs de performance réseau et de l'environnement radio
- Consultation des événements et configuration des alertes
- Création de rapports, sélection des indicateurs et définition du périmètre d'analyse
- Atelier pratique : Examiner la santé d'un site, configurer une alerte et générer un rapport à partir des données de surveillance.

[Jour 2 - Après-midi]

## Dépannage et découverte de l'API

- Méthode de dépannage à partir des symptômes, des alertes et des données de surveillance
- Utilisation des outils de diagnostic pour analyser un problème de connectivité
- Corrélation des informations relatives aux clients, aux équipements et aux sites
- Capacités de l'API REST pour consulter les données réseau et interagir avec la plateforme
- Principes d'authentification par jeton, lecture des réponses et interprétation des codes de retour
- Atelier pratique : Diagnostiquer un incident de connectivité simulé, puis réaliser une requête API de consultation et interpréter les données obtenues.

## 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.