HPE Aruba Networking ClearPass Advanced Configuration (CPAC)

ID CPAC **Prix** 4 950,– € (Hors Taxe) **Durée** 5 jours

A qui s'adresse cette formation

Les candidats idéaux sont des professionnels réseau souhaitant approfondir leurs connaissances avancées de ClearPass.

Pré-requis

- HPE Aruba Networking ClearPass Configuration (CPC) 25.23

Objectifs

À l'issue de cette formation, vous devrez être en mesure de :

- Déployer une solution complète et résiliente de contrôle d'accès réseau (NAC) basée sur HPE Aruba Networking ClearPass.
- Comprendre la logique de HPE Aruba Networking ClearPass pour gérer différents événements d'authentification.
- Mettre en œuvre un réseau sécurisé conforme aux principes de l'architecture Zero Trust Security (ZTS).

Contenu

Infrastructure à clé publique (PKI)

- Décrire l'infrastructure PKI
- Évaluer les avantages et inconvénients des PKI publiques et privées
- Comprendre les bonnes pratiques pour les certificats publics et privés sur ClearPass

Cluster ClearPass

- Le module de licences pour ClearPass
- Demander des certificats pour RADIUS et HTTPS
- Mettre à jour le système ClearPass
- Exécuter et sécuriser les sauvegardes

Mise à jour du cluster ClearPass

- Décrire les procédures de mise à jour d'un cluster ClearPass
- Analyser les bonnes pratiques de mise à jour de cluster

Dépannage du cluster

- Réviser les échecs de mise à jour courants
- Évaluer et dépanner les échecs de mise à jour du cluster

Enrollment over Secure Transport (EST)

- Définir EST
- Les principaux composants d'EST
- Configurer et superviser EST

RadSec

- Décrire RadSec, ses composants principaux et ses caractéristiques
- Configurer RadSec
- Dépanner RadSec

Processus de demande d'accès ClearPass

- Décrire le processus de classification et de correspondance des services
- Le processus d'une demande d'accès
- Effectuer le dépannage des services

Création manuelle de services et de règles

- Décrire le processus de création manuelle d'un service et de ses dépendances
- Configurer manuellement de nouveaux services, des stratégies d'application et des profils
- Explorer les différentes parties d'un service ainsi que les bonnes pratiques de nommage et de maintenance

OnBoard Dual SSID

- Comparer l'onboarding des appareils à SSID unique et double SSID
- Les avantages de l'onboarding en double SSID
- Configurer l'onboarding en double SSID
- Gérer les certificats utilisateur

Mise en œuvre de MPSK

- Concept de MPSK
- Configurer MPSK avec l’auto-enregistrement utilisateur
- Configurer MPSK pour un groupe de périphériques
- Dépanner MPSK

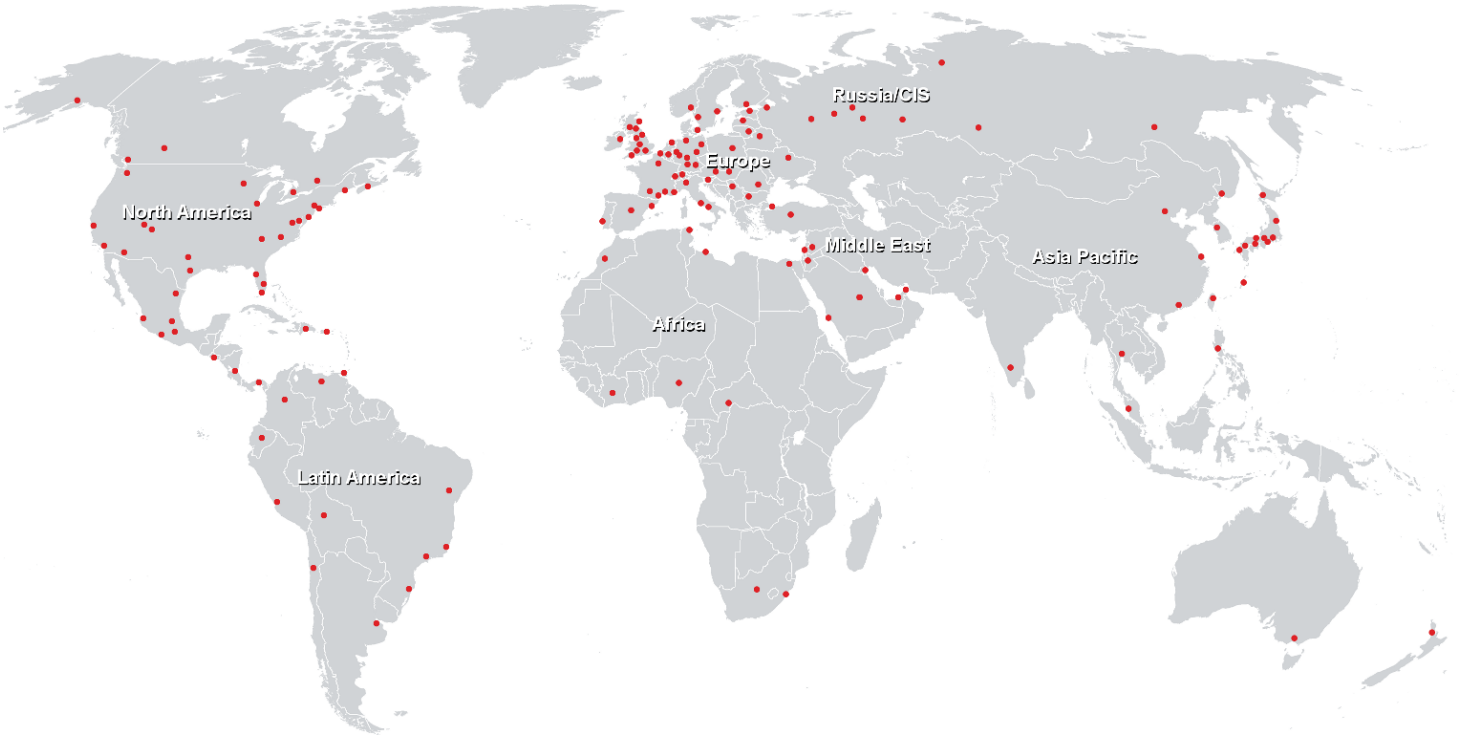
Onboarding / profilage filaire

- Processus d’onboarding pour les appareils filaires
- Configurer les services pour l’onboarding des appareils filaires
- Dépanner l’authentification et le profilage filaires

Segmentation dynamique – BYOD, employés et invités

- Concepts de la segmentation dynamique
- Fonctions de ClearPass liées à la segmentation dynamique
- Configurer des rôles utilisateur téléchargeables pour prendre en charge la segmentation dynamique

Centres de formation dans le monde entier





Fast Lane Institute for Knowledge Transfer (Switzerland) AG

Husacherstrasse 3
CH-8304 Wallisellen
Tel. +41 44 832 50 80

info@flane.ch, https://www.flane.ch