

Formation Aruba Clear Pass Essentials (CPE)

Objectifs de la formation Aruba ClearPass

Cette **formation Aruba ClearPass Essentials (CPE)** prépare les participants aux compétences de base en contrôle d'accès au réseau en utilisant le portefeuille de produits ClearPass.

Cette session de 5 jours comprend des modules et des labs pour enseigner aux participants les principales caractéristiques du portefeuille ClearPass. Les participants apprennent à configurer ClearPass en tant que serveur AAA et à configurer les ensembles de fonctionnalités Policy Manager, Guest, OnGuard et OnBoard.

Ce cours couvre également l'intégration avec des serveurs Active Directory externes, la surveillance et la création de rapports, ainsi que les meilleures pratiques de déploiement. Il prépare les candidats à l'**examen ACCP** (Aruba Certified ClearPass Professionnal).

À l'issue de cette formation, vous aurez acquis les connaissances et compétences nécessaires pour :

- Configurer ClearPass en tant que serveur AAA
- Expliquer des fonctionnalités de configuration d'invité, d'Ongurad, d'Onboard et de Profiling
- Intégrer avec un serveur AD externe
- Comprendre le suivi et les rapports
- Expliquer la mise à l'échelle et le déploiement des meilleures pratiques

À qui s'adresse cette formation ?

Public :

Cette formation Aruba ClearPass s'adresse aux professionnels du réseau qui cherchent à développer leurs connaissances fondamentales du portefeuille de produits ClearPass.

Prérequis :

Pour suivre ce **cours Aruba ClearPass**, il est conseillé d'avoir au minimum un à deux ans d'expérience dans le déploiement de solutions réseau pour l'entreprise.

Contenu du cours Aruba ClearPass

Introduction à Aruba ClearPass

BYOD

Présentation approfondie

Position et profilage

Invités et Onboard

ClearPass pour AAA

Politiques et règles relatives aux services

Authentification, autorisation et rôles

Politique d'application et profils

Concepts d'authentification et de sécurité

Types d'authentification

Serveurs

Radius COA

Active Directory

Certificats

Introduction à NAD

Appareils de NAD

Ajout de NAD à ClearPass

Groupes de périphériques réseau



ITgate

Training

Your Gateway to Excellence

Attributs de périphérique réseau

Aruba Controller comme NAD

Aruba Switch

Aruba Instant

Surveillance et dépannage

Surveillance

Dépannage

Inscription/Enregistrement

Simulation des politiques

ClearPass Insight

Tableau de bord

Rapports

Alertes

Recherches

Administration

Reproduction

Active Directory

Ajout d'AD comme source d'autorisation (Auth Source)

Association au domaine d'AD

Utilisation des services d'AD

Authentification externe

Multiplés domaines AD

LDAP

Listes statiques d'Host

Bases de données SQL

Serveur externe Radius



ITgate

Training

Your Gateway to Excellence

Invité

Création d'un compte invité

Pas de login Web

Configuration des services d'invité

Pages d'auto-inscription

Configuration de NADS pour invité

Gestion Invité Deep Dive

Web Login Deep Dive

Approbation de parrainage

MAC Caching

Onboard

Introduction à Onboard

Configuration de base d'Onboard

Onboard Deepdive

Simple SSID Onboarding

Double SSID Onboarding

Profilage

Introduction au profilage

Endpoint Analysis Deep Dive

Posture

Introduction à Posture

Options de déploiement de Posture

Collecte de santé d'OnGuard Agent

Workflow d'OnGuard

802.1x avec Posture utilisant un agent persistant / dissoluble

OnGuard web Login

Surveillances et mises à jour

Opérations et utilisateurs administrateurs

Opérations

Utilisateurs administrateurs

Clustering et Redondance

Clustering

Redondance

LAB

Licence

Licence ClearPass

Licence de base

Applications

Authentification unique

Option de déploiement

ClearPass Login SSO d'administrateur

Réseau d'accès SSO

ASO-Auto-Sign On

Configuration et démo

ClearPass Exchange

Introduction

Exemple

Firewall Palo Alto HTTP général

Configuration

Étude de cas

Objectifs

Discussions

Présentation de labs avancés

Aruba Certified ClearPass Associate (ACCA)

Cette formation vous permet par ailleurs de passer l'examen Aruba Certified ClearPass Associate (ACCA) constituant le premier niveau de certification dans le portefeuille ClearPass d'Aruba.

Le passage de l'examen n'est pas obligatoire, et les frais d'inscription ne sont pas compris dans le prix de la formation.

Durée de l'examen : 1 heure, 10 minutes

Contenu : 62 questions

Code de l'examen : HPE6-A67

Egalement, cette formation de 5 jours est la première cours à suivre pour les professionnels du réseau qui préparent l'**examen Aruba Certified ClearPass Professionnal (ACCP)**.

Cette certification confirme vos capacités à définir les exigences en matière de licence ClearPass, à configurer les services, les politiques de mise en application et les profils de mise en application, à intégrer les serveurs externes aux produits ClearPass ainsi qu'à surveiller et diagnostiquer les problèmes à l'aide du traqueur d'accès, de la journalisation et de la simulation de politique. Elle démontre également que vous disposez des compétences nécessaires pour configurer l'outil des rapports d'informations ClearPass Guest, la mise en cache MAC, les règles de sécurité et l'intégration et le profilage des appareils, pour configurer les opérations administratives en utilisant TACACS+ avec ClearPass et pour concevoir et configurer les déploiements ClearPass multi-serveur, y compris la redondance.

Les candidats à cette certification sont en général des professionnels dans les réseaux possédant au minimum un à deux ans d'expérience dans le déploiement de solutions réseau pour l'entreprise.