

Certifiante Sessions garanties disponibles

Formation HPE Aruba Networking ClearPass Configuration (CPC)

Réf. SF34567

Cette formation de 5 jours vous donne les clés pour configurer, administrer et dépanner l'ensemble du portefeuille ClearPass dans votre infrastructure !

5 j Durée	3 750 € HT Inter / participant	9 000 € HT Intra (≤12 pers.)	3 Sessions à venir
--------------	-----------------------------------	---------------------------------	-----------------------

Objectifs pédagogiques

- ✓ Déployer et configurer une solution complète de contrôle d'accès réseau basée sur ClearPass
- ✓ Diagnostiquer et corriger les dysfonctionnements d'une plateforme ClearPass en production
- ✓ Elaborer des services d'authentification et des politiques d'application adaptées à votre environnement

Public visé & prérequis

Public visé Administrateurs systèmes et réseaux, Ingénieurs télécoms et réseaux

Prérequis Une à deux années d'expérience pratique dans le déploiement d'infrastructures réseau en environnement professionnel.

Programme détaillé

Decouverte de la plateforme ClearPass

- Contrôle d'accès réseau : principes fondamentaux et cas d'usage en entreprise
- Architecture ClearPass : composants système et interactions entre modules

Activités pratiques :

Exploration de l'interface d'administration, identification des flux d'authentification

Mecanismes AAA et sources d'authentification

- Protocoles d'authentification : fonctionnement de RADIUS, TACACS+ et leurs spécificités
- Sources d'identité : intégration avec Active Directory et annuaires externes

Activités pratiques :

Configuration d'une source d'authentification, test de validation des identifiants

Equipements externes et integration

- Appareils d'accès réseau (NAD) : déclaration et paramétrage des équipements
- Services tiers : serveurs de messagerie, sources de contexte et connecteurs

Activités pratiques :

Ajout d'un NAD, configuration d'un serveur de contexte externe

Identification et profilage des terminaux

- Profilage des points de terminaison : méthodes de détection et classification des appareils
- Collecteur de profils : configuration et exploitation des données de profilage

Activités pratiques :

Mise en place du profilage, analyse des terminaux detectes

Roles et politiques d'application

- Gestion des roles : creation et attribution dans ClearPass
- Application des politiques : regles d'affectation et niveaux d'accès

Activités pratiques :

Definition de roles personnalisés, association de politiques d'accès

Conception et configuration des services

- Regles de selection : logique de correspondance et priorite des services
- Creation de services : parametrage complet d'un service d'authentification

Activités pratiques :

Construction d'un service 802.1X, validation du flux d'authentification

Personnalisation des services web

- Gestionnaire de contenu : administration des pages et ressources web
- Habillage et editeur : personnalisation visuelle des portails

Activités pratiques :

Modification d'un skin de portail captif, ajout de contenus personnalisés

Gestion de l'accès invités

- Portail captif : mise en place de l'authentification web pour les visiteurs
- Comptes invités : creation, workflow d'approbation et accès par adresse MAC

Activités pratiques :

Configuration d'un portail invités, creation de comptes avec workflow de validation

Auto-enregistrement des visiteurs

- Experience utilisateur : parcours d'inscription autonome pour les invités
- Configuration du self-service : parametrage du formulaire et des regles d'accès

Activités pratiques :

Mise en place d'un portail d'auto-inscription, test du parcours utilisateur

Authentification sur reseau filaire

- Accès filaire : specificites de l'authentification 802.1X sur ports physiques
- Politiques d'application : regles spécifiques au contexte filaire
- Profilage des postes : identification des équipements connectés en filaire

Activités pratiques :

Configuration de l'authentification filaire, test de profilage sur switch

Controle de conformite avec OnGuard

- Politiques de posture : verification de l'etat de sante des terminaux
- Agent OnGuard : deploiement et configuration du client logiciel
- Supervision : suivi de la conformite et remediations

Activités pratiques :

Creation d'une politique de posture, deploiement de l'agent sur un poste

Integration OnGuard dans les workflows

- Workflows d'application : enchainement des verifications de conformite dans les services
- Integration bout-en-bout : articulation entre OnGuard, roles et politiques d'accès

Activités pratiques :

Construction d'un workflow complet integrant la verification de posture

Provisionnement avec ClearPass Onboard

- Autorites de certification : gestion des CA internes et externes
- Portail Onboard : configuration du service de provisionnement des certificats
- Services associes : enchainement entre authentication et distribution de certificats

Activités pratiques :

Mise en place d'Onboard, enrolement d'un terminal avec certificat

Administration Onboard

- Gestion des certificats : suivi, renouvellement et revocation
- Administration des appareils : cycle de vie des terminaux enroles

Activités pratiques :

Revocation d'un certificat, gestion d'un appareil dans la console

Operations d'administration de la plateforme

- Licences et certificats : gestion des droits et de la PKI interne
- Maintenance : mises a jour, sauvegardes et consultation des journaux

Activités pratiques :

Sauvegarde de la configuration, mise a jour de la plateforme

Controle d'accès administratif

- Acces aux equipements reseau : gestion des connexions TACACS+ vers les NAD
- Administration de Policy Manager : profils operateurs et niveaux de privileges

Activités pratiques :

Creation d'un profil operateur, configuration de l'accès TACACS+

Supervision et reporting avec Device Insight

- Alertes et notifications : configuration des seuils et des declencheurs
- Rapports : exploitation des donnees pour le pilotage de la securite reseau

Activités pratiques :

Creation d'un rapport personnalise, mise en place d'alertes

Prochaines sessions

DATE	LIEU	STATUT
07/12/2026	à distance	Sur confirmation
01/03/2027	à distance	Sur confirmation

DATE	LIEU	STATUT
31/05/2027	à distance	Sur confirmation

Pourquoi choisir Sparks Formation ?

20 ans d'expertise IT, des formateurs experts et des sessions garanties contre l'annulation.

20 ans
d'expertise

1 068+
formations

11 178
apprenants formés/an

+67
Net Promoter Score

Avis des participants

Note moyenne des participants de la filière Infrastructures & Réseaux : 4,9/5 — 49 avis

Anthony G. — Formateur à l'écoute, et dans la compréhension sur divers sujets. Prend le temps de bien expliquer les différents thèmes abordés. Merci Fabien.

Aurélien C. — formation excellente

Votre formateur

Olivier B. — Formateur Cisco

Olivier intervient sur des formations portant sur l'ingénierie réseaux et télécoms. Parmi les formations qui lui sont confiées figurent notamment « Cisco Initiation » et « Routeurs Cisco Configuration »...

Ils nous font confiance

Cette année notre filière Ingénierie Réseaux & Télécoms a accompagné plus de 28 entreprises dont :

STORMSHIELD ALTEN SA AVEM CEGEDIM CEGEDIM CLOUD CHELA + CONSORT FRANCE CS GROUP CS GROUP FRANCE CTG +18 autres

Financement & certifications

Cette formation est éligible aux financements OPCO et FNE-Formation. Nos équipes vous accompagnent dans le montage de votre dossier.



Réservez votre place dès maintenant

20 ans d'expertise · 1 000+ formations · NPS +67 · réponse sous 24h ouvrées

0 805 950 800

demande@sparks-formation.com