

# Arista Cloud Engineer: Converged Cloud Fabric (CCF) Specialist (CCF)

ID CCF Prix sur demande Durée 2 jours

## A qui s'adresse cette formation

Ce cours convient aux ingénieurs ayant au moins une expérience de niveau intermédiaire en matière de réseau et qui sont à l'aise avec les bases du réseau et des configurations. Ce cours est particulièrement adapté aux ingénieurs qui occupent ou cherchent à occuper des postes liés au SDN.

## Objectifs

- Comprendre le rôle du Converged Cloud Fabric (CCF) et du SDN Data Center Fabric
- Accéder au CCF et le configurer
- Connaître les différents modes d'accès
- Déployer le CCF
- Connaître les composants du CCF
- Décrire la topologie logique
- Connaître les configurations supplémentaires du CCF
- Dépanner le CCF
- Mettre à niveau le CCF et déployer les procédures RMA
- Analyser du CCF
- Décrire le CCF de façon approfondie
- Contacter le support

## Contenu

### Introduction à la Converged Cloud Fabric (CCF)

- Terminologie du CCF
- SDN Data Center Fabric

### Accès au CCF et configuration

- Modes d'accès (CLI, GUI, REST)
- Modèle de mise en réseau utilisé dans le CCF
- Gestion de la configuration
- Configuration du système

### Déploiement du CCF

- Composants
- Réseaux de gestion / contrôle

- Contrôleur / Commutateur / Fabric Bring up
- Travailler avec les contrôleurs et les commutateurs

### Topologie logique du CCF

- Locataires, Segments
- Routeurs logiques, stratégies
- Configuration des topologies du CCF

### Configurations supplémentaires du CCF

- Connectivité inter-POD (L3, L2 - VLAN/VxLAN)
- Extension des segments
- Protection BPDU (Connexion à un réseau compatible xSTP)
- Contrôle des tempêtes
- sFlow, SPAN

### Dépannage du CCF

- Outils et capacités
- Organigramme
- Points de départ
- Outils et méthodes de dépannage
- Identifier et réparer les problèmes de configuration

### Opérations du CCF

- Mise à niveau du CCF, haute disponibilité
- Procédures RMA, gestion des changements

### Analyse du CCF

- Tableaux de bord analytiques, Navigation
- Requêtes personnalisées et avancées
- Travailler avec CCF Analytics

### CCF en profondeur

- Vue de la structure, LAGs de la structure
- Apprentissage des points d'extrémité, parcours de paquets

### Contacteur le support

- Ouvrir un dossier de support

**Annexe**

- Accès et configuration du CCF - Visite guidée de l'interface graphique
- Configuration supplémentaire

Centres de formation dans le monde entier



**Fast Lane Institute for Knowledge Transfer GmbH**

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

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