



Cisco : Formation Réseaux, Infrastructure et Collaboration

Data Center Stockage

9-Data Center Unified Computing System Troubleshooting

Durée: 4.00 Jours

Réf de cours: DCUCTS

Résumé

Cette formation permet aux participants d'acquérir les compétences et connaissances nécessaires pour dépanner les problèmes de niveau 2 des UCS, des Nexus 1000V et les problèmes d'intégration B-series et C-series.

Pré-requis

Avoir suivi la formation DCUCI ou posséder les connaissances équivalentes.
Le suivi des formations ICND1 et ICND2 est également recommandé

Public visé

Cette formation s'adresse aux ingénieurs UCS en charge de dépanner les solutions UCS.

Objectifs

- Reconnaître les défaillances système UCS et les résoudre en utilisant les bons outils pour identifier la cause de défaillance
- Connaître l'architecture système UCS
- Diagnostiquer et remédier aux problèmes courants sur les systèmes UCS B et C Séries, sur la connectivité Unified Fabric et les NExus 1000V
- Recueillir les fichiers de supports pour la récupération du système et recueillir les données nécessaires pour travailler avec les TAC (Techniciak Assistance Center)
- Identifier les outils et procédures utilisées pour isoler, identifier et résoudre les défaillances opérationnelles des Nexus 1000V

- Améliorer les mises à jours
- Surveiller les événements du système et utiliser les outils de dépannage intégrés
- Architecture mémoire Cisco UCS
- Intégrer les C-Séries dans UCSM (Unified Cisco System Manager)
- Reconnaître et résoudre les problèmes d'installation et de fonctionnement des Nexus 1000V

Contenu

Dépannage des Cisco UCS dans le Data Center

- Confirmation Configuration de Cisco UCS
- Architecture UCS
- Utiliser les interfaces de gestion pour identifier les paramètres de configuration UCS
- Chassis et Blade Discovery
- Outils de Support Cisco UCS
- IPMI (Intelligent Platform Management Interface)
- SoL (Serial over LAN)
- Recueillir des données
- Fonctionnement Avancé de Cisco UCS
- Mode switching Ethernet
- Mode switching Fibre Channel
- Comptes et statistiques
- Connectivité LAN et SAN
- Mise à jour de Cisco Unified Computing System
- Mémoire de Cisco Unified Computing System
- Intégrer C-Series et Cisco UCS Manager

Dépannage de l'installation du Nexus 1000V et les problèmes de fonctionnement de UCS

- Dépanner l'installation des Nexus 1000V sur les serveurs UCS B-Séries fonctionnant sous VMware
- Besoins pour l'installation VSM
- Besoins pour l'installation VEM
- Dépanner les problèmes de connectivité VSM-VEM
- Dépanner les problèmes de haute disponibilité
- Dépanner les problèmes de Data Plane sur Nexus 1000V
- Interfaces virtuelles et physiques : VM Guest vers un réseau externe
- Fonctionnement des Nexus 1000V : Data Plane Pack Flow
- Dépanner les cas TAC