

Introducing Cisco Unified Computing System (DCIUCS)

ID DCIUCS Prix CHF 2 070,- (Hors Taxe) Durée 2 jours

A qui s'adresse cette formation

- Administrateurs de serveurs
- Ingénieurs réseau
- Ingénieurs systèmes
- Ingénieurs systèmes consultants
- Architectes de solutions techniques
- Administrateurs de réseau
- Administrateurs de stockage
- Gestionnaires de réseaux
- Ingénieurs commerciaux
- Intégrateurs et partenaires de Cisco

Pré-requis

Pour profiter pleinement de ce cours, vous devez posséder les connaissances et compétences suivantes :

- Connaissance générale des serveurs
- Routage et commutation
- Réseaux de stockage
- Virtualisation des serveurs

Les cours Cisco suivants sont recommandés pour vous aider à remplir ces conditions préalables :

- [Implementing and Administering Cisco Solutions \(CCNA\)](#)
- [Understanding Cisco Data Center Foundations \(DCFNDU\)](#)
- [Implementing and Operating Cisco Data Center Core Technologies \(DCCOR\)](#)

Objectifs

À l'issue de ce cours, vous serez capable de :

- Décrire le matériel du serveur Cisco UCS
- Décrire la connectivité Cisco UCS
- Décrire la plate-forme de données Cisco HyperFlex, ses processus d'écriture et de lecture de données et l'optimisation des données
- Décrire et configurer les profils de service Cisco UCS
- Décrire et configurer les modèles de profil de service Cisco UCS

- Décrire et mettre en œuvre l'interface Internet pour les petits systèmes informatiques (iSCSI) sur le système Cisco UCS
- Décrire et mettre en œuvre les mises à jour du micrologiciel Cisco UCS
- Décrire et mettre en œuvre les sauvegardes UCS Cisco

Contenu

Description de hardware des serveurs Cisco UCS

- Serveurs lames Cisco UCS série B
- Serveurs en rack Cisco UCS série C
- Serveurs en rack Cisco UCS S-Series
- Cartes d'interface virtuelle Cisco
- Aperçu de l'hyperconvergence
- Serveurs Cisco HyperFlex HX-Series

Description de la connectivité Cisco UCS

- Cisco UCS Fabric Interconnect
- Connectivité Cisco UCS série B
- Connectivité Cisco UCS série C
- Connectivité Cisco UCS S-Series
- Architecture de connectivité HyperFlex de Cisco
- Connectivité HyperFlex Edge de Cisco
- Mode Cisco UCS Fabric Interconnect Ethernet End-Host comparé au mode Switching
- Cisco UCS Fabric Interconnect Uplink Pinning
- Intégration de la série C de Cisco UCS

Description de la plate-forme de données Cisco HyperFlex HX

- Logiciel de plate-forme de données Cisco HyperFlex HX
- Écriture de données sur la plate-forme de données Cisco HyperFlex HX
- Lecture des données de la plate-forme de données Cisco HyperFlex HX
- Optimisation des données dans la plate-forme de données Cisco HyperFlex HX

Configuration des profils de service Cisco UCS

- Problème de portabilité avec les identités non abstraites
- Profil du service Cisco UCS
- Pools d'identités
- Pools de serveurs

- Pools IP

Configuration des modèles de profil de service Cisco UCS

- Modèles de profils de service

Mise en œuvre de l'iSCSI sur le système Cisco UCS

- Adressage iSCSI
- Support iSCSI dans le système de contrôle universel Cisco

Mise en œuvre des mises à jour du firmware du système Cisco UCS

- Mise à jour du firmware du serveur Cisco UCS série C
- Télécharger les tâches pour l'image de l'infrastructure
- Tâches de téléchargement des paquets de firmware Cisco UCS B-Series
- Meilleures pratiques pour la mise à jour du firmware dans Cisco UCS Manager
- Mises à jour du firmware par installation automatique
- Mises à jour du catalogue des capacités
- Ensembles de firmwares pour l'hôte
- Mises à jour des pilotes pour les systèmes d'exploitation et les hyperviseurs

Mise en œuvre des sauvegardes UCS Cisco

- Comparer les options de sauvegarde dans Cisco UCS Manager
- Comparer deux types d'importation
- Politique de sauvegarde

Introducing Cisco Unified Computing System (DCIUCS)

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>