

Formation Introduction à Cisco Unified Computing System (UCS)

Description de la formation Cisco Unified Computing System

Cette **formation Introduction à Cisco Unified Computing System (UCS)** vous montre comment déployer, sécuriser, exploiter et entretenir les serveurs lame Cisco Unified Computing system (Cisco UCS) série B, les serveurs rack Cisco UCS série C et série S, et la famille de produits Cisco HyperFlex pour une utilisation dans les centres de données. Vous acquerez une expérience pratique de la configuration de base des serveurs Cisco UCS, des activités de sauvegarde et de restauration, etc.

Objectifs

À l'issue de cette **formation Cisco Unified Computing System (UCS)**, vous aurez acquis les connaissances et compétences nécessaires pour :

- 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

À qui s'adresse cette formation ?

Public :

Ce cours Cisco Unified Computing System s'adresse à des administrateurs ou ingénieurs réseau, à des gestionnaires de stockage ou à des architectes de solutions techniques.

Prérequis :

Pour suivre cette formation Cisco Unified Computing System (UCS), les participants doivent avoir une connaissance générale des serveurs, du routage et de la commutation, de la mise en réseau des zones de stockage et de la virtualisation des serveurs.

Ces connaissances peuvent s'acquérir en suivant la formation Introduction aux bases de Cisco Data Center (DCFNDU) ou la formation Implementing and Operating Cisco Data Center Core Technologies (DCCOR).

Contenu du cours Cisco Unified Computing System

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



ITgate

Training

Your Gateway to Excellence

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 firm ware 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