

Formation Configurer Cisco Unified Computing System (UCS)

Description de la formation Configurer Cisco Unified Computing System

Cette **formation Configurer Cisco Unified Computing System** vous montre comment déployer, sécuriser, exploiter et entretenir les serveurs lames de la série B du système informatique unifié Cisco (Cisco UCS), les serveurs en rack de la série C du système informatique unifié Cisco (Cisco UCS) et les serveurs en rack de la série S pour une utilisation dans les centres de données.

Vous allez apprendre comment mettre en œuvre un logiciel de gestion et d'orchestration pour Cisco UCS. Vous aurez l'occasion de vous exercer à configurer les principales caractéristiques de Cisco UCS, Cisco UCS Director et Cisco UCS Manager, à mettre en œuvre le logiciel de gestion UCS, notamment Cisco UCS Director, Cisco UCS Manager et Cisco Intersight, et bien d'autres choses encore.

Objectifs

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

- Décrire et mettre en œuvre les fonctionnalités Fibre Channel, de zonage et de NPV sur Cisco UCS
- Décrire et mettre en œuvre le FCoE sur Cisco UCS
- Décrire les politiques de Cisco UCS pour les profils de service
- Décrire l'adaptateur Cisco FEX et la virtualisation des E/S à racine unique

- Décrire et mettre en œuvre le RBAC sur Cisco UCS
- Décrire et mettre en œuvre des fournisseurs d'authentification externes sur Cisco UCS Manager
- Décrire et mettre en œuvre la gestion des clés sur Cisco UCS Manager
- Décrire et mettre en œuvre le directeur de l'UCS Cisco
- Décrire et mettre en œuvre Cisco Intersight
- Décrire les options de script pour Cisco UCS Manager
- Décrire et mettre en œuvre la surveillance sur Cisco UCS Manager

À qui s'adresse cette formation ?

Public :

Cette formation Configurer 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 ce cours Configurer Cisco Unified Computing System, il est recommandé d'avoir des connaissances générales des serveurs, du réseau de stockage, de la virtualisation du serveur ainsi que des routages et des commutations.

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 Configurer Cisco Unified Computing System

Mise en œuvre de Fibre Channel sur Cisco UCS



ITgate

Training

Your Gateway to Excellence

Fonctionnalité du canal de port Fibre Channel

Objectif du zonage

Mode de commutation Cisco NPV et Fibre Channel

Mise en œuvre du FCoE sur Cisco UCS

Topologies FCoE

Protocole d'initialisation FCoE

Communication FCoE

Passerelle entre les centres de données Cisco

Exigences de démarrage du SAN

Description des politiques de Cisco UCS pour les profils de service

Politiques de stockage

Politiques du BIOS

Politique d'amorçage

Politiques de l'IPMI

Politiques de nettoyage

Politiques de maintenance

Description de l'adaptateur Cisco FEX et de la virtualisation des E/S à racine unique

Aperçu du Cisco FEX

Adaptateur Cisco FEX

Virtualisation E/S à racine unique

Mise en œuvre du RBAC sur Cisco UCS

RBAC dans Cisco UCS

Utilisateurs, rôles et privilèges

Fonctions des organisations et des localités

Droits effectifs d'un utilisateur

Mise en œuvre des fournisseurs d'authentification externes

Options pour les fournisseurs d'authentification externes

Mise en œuvre de la gestion des clés sur Cisco UCS Manager

Infrastructure à clé publique

Mise en œuvre de Cisco UCS Director

Aperçu de Cisco UCS Director

Installer le Cisco UCS Director

Comptes virtuels et physiques

Politiques, centres de données virtuels et catalogues

Portail libre-service

Cisco UCS Director avec VMware

Gestion des VM

Gestion des calculs avec Cisco UCS Director

Reporting et surveillance dans Cisco UCS Director

Mise en œuvre de Cisco Intersight

Aperçu de Cisco Intersight

Principales caractéristiques de Cisco Intersight

Description des options de script pour Cisco UCS

Cisco UCS Manager XML API

Arborescence d'informations de gestion de Cisco UCS

Navigateur d'objets gérés

Cisco UCS Manager PowerTool

Cisco UCS Python SDK

Mise en œuvre de la surveillance sur Cisco UCS Manager

Enregistrement des sources dans le gestionnaire UCS de Cisco

Capacités de surveillance des ports du gestionnaire UCS de Cisco

Ramifications de la sécurité du SNMP

Fonctionnalité Call Home du Cisco UCS Manager

Présentation de la fonction Call Home du Cisco UCS Manager