Cisco Unified Computing System : fondamentaux (UCS)

Lien : https://innov-systems.com/formation/cisco-unified-computing-system-fondamentaux-ucs

DURÉE
4 jours (28h)

RÉFÉRENCE
RST106

CATÉGORIE
Cisco Entreprise

Innov Systems

OBJECTIFS DE LA FORMATION

À l'issue de cette formation, vous serez capable de :

- Mettre en œuvre et entretenir les serveurs UCS Cisco
- Se préparer à occuper un poste dans un centre de données

POUR QUI ?

- Administrateurs de serveurs
- Ingénieurs réseau
- Ingénieurs systèmes
- Architectes de solutions techniques
- Administrateurs de réseau
- Administrateurs de stockage
- Gestionnaires de réseaux

Programme détaillé

1 / Présentation du matériel du serveur Cisco UCS

- Vue d'ensemble des serveurs lames Cisco UCS série B
- Vue d'ensemble des serveurs en rack Cisco UCS série C
- Vue d'ensemble des serveurs en rack Cisco UCS S-Series
- Vue d'ensemble es cartes d'interface virtuelle Cisco
- Vue d'ensemble de l'hyperconvergence
- Vue d'ensemble des serveurs Cisco HyperFlex HX-Series

2 / Présentation 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

3 / Présentation 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

4 / Configurer les profils de service Cisco UCS

Innov Systems

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

5 / Configurer les modèles de profil de service Cisco UCS

- Modèles de profils de service

6 / Implémenter l'iSCSI sur le système Cisco UCS

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

7 / Implémenter les mises à jour du firmware du système Cisco UCS

- Mise à niveau du firmware du serveur Cisco UCS série C
- Téléchargement des 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

8 / Mise en œuvre des sauvegardes UCS Cisco

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

Innov Systems

Approche pédagogique

- Support Ecrit et Projection
- Exposés Interactifs, Podcasts et Vidéos
- Brainstorming et Jeux de Rôle
- Cas Pratiques et Labs inclus pour leur impact opérationnel
- Test de Validation des Acquis des Connaissances

Prochaines dates programmées

26 au 29 Jan. 2027	Présentiel - Casablanca
23 au 26 Mars 2027	Présentiel - Casablanca
18 au 21 Mai 2027	Présentiel - Casablanca
13 au 16 Juil. 2027	Présentiel - Casablanca
14 au 17 Sep. 2027	Présentiel - Casablanca

Autres dates possibles sur demande. Contactez-nous pour organiser une session intra-entreprise.

Réservation & Renseignements

Téléphone : +212 522 247 210
Email : contact@innov-systems.com
Web : https//www.innov-systems.com

Innov Systems — Tous droits réservés