

Implementing Cisco HyperFlex

Réf. DCIHX · Cisco · Infrastructure & Réseaux

DURÉE 4 jours	NIVEAU Avancé	MODALITÉS Présentiel · Live · Intra	VOUCHER EXAMEN En option
-------------------------	-------------------------	---	------------------------------------

Présentation

Cette formation avancée détaille l'installation et l'administration des clusters Cisco HyperFlex reposant sur la HX Data Platform et les serveurs UCS. Vous apprendrez à provisionner, protéger et faire évoluer un environnement HCI. Un atout pour moderniser et simplifier l'infrastructure du data center.

Objectifs pédagogiques

- Décrire l'architecture hyperconvergée HyperFlex et la HX Data Platform
- Installer et déployer un cluster HyperFlex
- Configurer le réseau via les Fabric Interconnect UCS
- Gérer le stockage distribué, les snapshots et la réplication
- Mettre en œuvre des clusters étendus (stretch) et l'évolutivité
- Superviser HyperFlex avec HX Connect et Cisco Intersight

Programme détaillé

1. Module 1 — Architecture HyperFlex

- Concepts HCI et positionnement HyperFlex
- HX Data Platform et distribution des données
- Composants matériels : nœuds HX et Fabric Interconnect
- Hyperviseurs supportés

2. Module 2 — Installation et déploiement

- Pré-requis et checklist d'installation
- HX Installer et création du cluster
- Intégration avec UCS Manager
- Configuration réseau et VLAN

3. Module 3 — Stockage et protection des données

- Datastores et provisioning
- Déduplication et compression
- Snapshots natifs et ReadyClones
- Réplication et reprise après incident

4. Module 4 — Opérations avancées et supervision

- Clusters étendus (stretch) et haute disponibilité
- Extension et scaling du cluster
- Mises à jour et maintenance
- Supervision avec HX Connect et Cisco Intersight, dépannage

Prérequis

Connaissance de la virtualisation (VMware vSphere), des serveurs Cisco UCS et des concepts de stockage.

Public visé

Ingénieurs data center, administrateurs virtualisation et architectes infrastructure.

Ce qui est inclus

- Support de cours officiel Cisco
- Labs de déploiement et d'exploitation HyperFlex
- Attestation de fin de formation Advancia
- Pauses café et déjeuner inclus
- Accès à un formateur expert certifié Cisco

Certification

Formation non certifiante ; une attestation de fin de formation Advancia Training est délivrée à l'issue du parcours.

1 500 DT HT / participant — tarif inter-entreprise · financement CNF CPP possible