

DCUCI - Implementing Cisco Data Center Unified Computing

5 j (35 heures)

Ref : DCUCI

Public

Ingénieurs réseaux et design
Toutes personnes impliquées dans la vente ou la mise en service d'un Data Center
Toutes personnes réalisant le support d'architecture réseaux d'un Data Center

Pré-requis

Avant de suivre cette formation, les stagiaires doivent posséder les connaissances suivantes :
Architecture et la création des serveurs
Réseaux Ethernet et TCP/IP
SANs
Architecture des Cisco Data Center
VMware vSphere, Microsoft Hyper-V et Citrix Xen

Moyens pédagogiques

Formation réalisée en présentiel ou à distance selon la formule retenue
Exposés, cas pratiques, synthèse, assistance post-formation pendant trois mois
Un poste par stagiaire, vidéoprojecteur, support de cours fourni à chaque stagiaire

Modalités de suivi et d'évaluation

Feuille de présence émargée par demi-journée par les stagiaires et le formateur
Exercices de mise en pratique ou quiz de connaissances tout au long de la formation permettant de mesurer la progression des stagiaires
Questionnaire d'évaluation de la satisfaction en fin de stage
Auto-évaluation des acquis de la formation par les stagiaires
Attestation de fin de formation

Objectifs

- Expliquer comment connecter et administrer les composants de Cisco UCS
- Configurer les serveurs blade Cisco UCS B-Series avec Cisco UCS Manager
- Configurer les serveurs Cisco UCS C-Series blade servers avec Cisco IMC
- Expliquer les pré-requis de connectivité pour la plateforme Cisco UCS
- Configurer les server Profiles pour l'attribution des ressources physiques
- Configurer la haute disponibilité au niveau du LAN, du SAN, et cartes réseaux
- Détecter les problèmes de connectivité communs au LAN et au SAN
- Configurer Cisco Nexus 1000V dans un environnement VMware vSphere 4.1
- Configurer Cisco UCS Manager pour utiliser VMware PTS (PassThroughSwitching)
- Configurer Cisco UCS Manager pour utiliser VMware DirectPath I/O

Programme détaillé

REVISION DE L'E-LEARNING DCUCI

INSTALLATION DES SERVEURS RACK CISCO UCS C-SERIES

CONFIGURATION DE CISCO IMC

MATERIELS ET GESTION DES CISCO UCS B-SERIES

CONFIGURATION ET GESTION DE LA CONNECTIVITE CISCO UCS

IMPLEMENTATION DES RESSOURCES ET IDENTIFIANTS

RESEAU DE SERVEUR VIRTUEL

GESTION ET MAINTENANCE DE CISCO UCS
