

# 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**

---