

# Introducing Cisco Unified Computing System

Formation Informatique / Réseaux et Sécurité / Sécurité



Cette formation d'introduction permet aux participants d'acquérir les compétences et connaissances pour déployer, sécuriser, exploiter et assurer la maintenance des sB-Series blade servers, de Cisco UCS C-Series, des S-Series rack servers et de Cisco HyperFlex™, famille de produits pour l'utilisation dans les Data Center. Les participants acquerront une expérience pratique de la configuration de base du serveur UCS Cisco, en effectuant les activités de sauvegarde et de restauration, et plus encore.



## OBJECTIFS

- Décrire le matériel du serveur Cisco UCS
- Décrire la connectivité Cisco UCS
- Décrire la plate-forme de données HyperFlex Cisco, son écriture de données et les processus de lecture et l'optimisation des données
- Décrire et configurer les profils de service Cisco UCS
- Décrire et configurer les modèles de profil de service Cisco UCS
- Décrire et mettre en œuvre l'interface Internet pour les petits systèmes informatiques (iSCSI) sur Cisco UCS
- Décrire et mettre en œuvre les mises à jour du micrologiciel Cisco UCS
- Décrire et mettre en œuvre les sauvegardes UCS Cisco

## PUBLIC

Personnes qui doivent comprendre comment installer, configurer et gérer les sB-Series blade servers et les C et S-Series rack servers dans un environnement Data Center virtualisé

## PRE-REQUIS

- Connaissance générale des serveurs
- Routage et commutation
- Mise en réseau des zones de stockage
- Virtualisation des serveurs

Avoir suivi les formations suivantes ou posséder les connaissances équivalentes :

- CCNA - Mettre en œuvre et administrer des solutions réseaux Cisco
- DCFNDU - Comprendre les bases du Data Center
- DCCOR - Mettre en œuvre les technologies Cisco Center Core.

## PROGRAMME

### Description du matériel du serveur Cisco UCS

- Cisco UCS B-Series Blade Servers
- Cisco UCS C-Series Rack Servers
- Cisco UCS S-Series Rack Servers
- Cartes d'interface virtuelle Cisco
- Aperçu de l'hyperconvergence
- Serveurs Cisco HyperFlex HX-Series
- Description 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
- Cisco UCS Fabric Interconnect Ethernet
- Le mode "End-Host" comparé au mode "Switching"
- Cisco UCS Fabric Interconnect Uplink
- Intégration de la série C de Cisco UCS
- Description des données HyperFlex HX de la plate-forme Cisco

### Logiciel de plate-forme de données Cisco HyperFlex HX

- Écriture de données à partir de la plate-forme de données Cisco HyperFlex HX
- Lecture des données à partir de la plate-forme de données Cisco HyperFlex HX
- Optimisation des données dans la plate-forme de données Cisco HyperFlex HX

### Configuration des profils de service Cisco UCS

- Problème de portabilité avec les identités non-abstraites
- Profil du service Cisco UCS

### A retenir

Durée : **2 jours** soit 14h.  
Réf. **DCIUCS**

☎ 01 42 93 52 72

### Dates des sessions

**Paris**  
27/05/2024  
02/09/2024  
02/12/2024

Cette formation est également proposée en formule **INTRA-ENTREPRISE.**



### Inclus dans cette formation



### Coaching Après-COURS

Pendant 30 jours, votre formateur sera disponible pour vous aider. CERTyou s'engage dans la réalisation de vos objectifs.

**100%**  
**SATISFACTION**  
**GARANTIE**

**Votre garantie 100% SATISFACTION**

Notre engagement 100% satisfaction vous garantit la plus grande qualité de formation.

CERTYOU, 37 rue des Mathurins, 75008 PARIS

Tél : +33 1 42 93 52 72 - contact@certyou.com - www.certyou.com

RCS de Paris n° 804 509 461 - TVA intracommunautaire FR03 804509461 - APE 8559A

Déclaration d'activité enregistrée sous le N° 11 75 52524 75 auprès du préfet de région d'Ile-de-France

# Introducing Cisco Unified Computing System

Formation Informatique / Réseaux et Sécurité / Sécurité



- Pools d'identités
- Pools de serveurs
- Pools IP
- Configuration des modèles de profil de service Cisco UCS

## Modèles de profils de service

- Mise en œuvre iSCSI sur le système Cisco UCS
- Adresse iSCSI
- Support iSCSI dans Cisco UCS

## Mise en œuvre des mises à jour du firmware Cisco UCS

- Mise à jour du serveur Cisco UCS C-Series Firmware
- Télécharger les tâches pour l'infrastructure
- Télécharger les tâches pour Cisco UCS B-Series
- Paquets de firmware
- Meilleures pratiques pour la mise à jour des firmwares dans Cisco UCS Manager
- Mises à jour des firmwares par l'installation automatique et les possibilités du catalogue de mises à jour

## Mises à jour des pilotes pour les systèmes d'exploitation et Hyperviseurs

### Mise en œuvre des sauvegardes UCS Cisco

- Comparer les options de sauvegarde dans Cisco UCS Manager
- Comparer deux types d'importation
- Sauvegarde des stratégies
- Lab 1 : Explorez l'interface graphique de Cisco UCS Manager
- Lab 2 : Configuration du serveur et des ports de liaison montante
- Lab 3 : Configuration des VLAN
- Lab 4 : Configuration des pools d'identités de base
- Lab 5 : Configuration d'un service de profils Cisco UCS à l'aide de pools
- Lab 6 : Configuration d'un modèle de profil de service
- Lab 7 : Configuration d'un profil de service iSCSI sur Cisco UCS
- Lab 8 : Effectuer des activités de sauvegardes et des restaurations

## Horaires, Planning et Déroulement de cette formation

---

### Horaires

- Formation de 9h00 (9h30 le premier jour) à 17h30.
- Deux pauses de 15 minutes le matin et l'après-midi.
- 1 heure de pause déjeuner

### DEROULEMENT

- Les horaires de fin de journée sont adaptés en fonction des horaires des trains ou des avions des différents participants.
- Une attestation de suivi de formation vous sera remise en fin de formation.
- Cette formation est organisée pour un maximum de 14 participants.

## PROCHAINES FORMATIONS

---

[Réussir la Certification Gestion de Projet PMP du PMI](#)

[Réussir la Certification PRINCE2 Foundation](#)

[Réussir les Certifications PRINCE2 Foundation et PRINCE2 Practitioner](#)

[Réussir la Certification ITIL Foundation](#)

[Réussir la Certification Agile certifié SCRUM Master](#)

[Réussir les Certifications TOGAF Certified et TOGAF Foundation](#)

## CERTyou est certifié Qualiopi

---

CERTyou a été reconnu par le BUREAU VERITAS pour la qualité de ces procédures et lui a décerné la certification Qualiopi Formation Professionnelle. La certification de services Qualiopi Formation Professionnelle répond aux exigences qualité décrites dans l'article 1 du décret n°2015-790 du 30 juin 2015.

CERTYOU, 37 rue des Mathurins, 75008 PARIS

Tél : +33 1 42 93 52 72 - contact@certyou.com - www.certyou.com

RCS de Paris n° 804 509 461 - TVA intracommunautaire FR03 804509461 - APE 8559A

Déclaration d'activité enregistrée sous le N° 11 75 52524 75 auprès du préfet de région d'Ile-de-France

# Introducing Cisco Unified Computing System

Formation Informatique / Réseaux et Sécurité / Sécurité



La certification qualité a été délivrée au titre de la catégorie d'actions suivantes : **ACTIONS DE FORMATION**

Retrouvez cette formation sur notre site :  
[Introducing Cisco Unified Computing System](#)