

Administering Cisco Data Center Unified Computing System with Intersight

Durée: 4 Jours **Réf de cours: N1_DCUCAI** **Méthodes d'apprentissage: Intra-entreprise & sur-mesure**

Résumé:

DCUCAI, Administering Cisco Data Center Unified Computing System with Intersight is a 4-day instructor-led course. In this Cisco UCS server training course, you will become experienced with the administration and troubleshooting of Cisco Unified Computing System (UCS) X-Series, B-Series, C-Series, next-gen UCS servers including using Cisco Intersight SaaS for UCS management. This custom-built Cisco UCS training class was developed using the best lessons from all available Cisco server courses to maximize the learning experience for individuals who want to focus on day-to-day administration using Intersight SaaS as the primary interface to manage UCS Infrastructure. Using real-world scenarios and examples, this Cisco training course will explore the components of the UCS B-Series Blades, C-Series Rack Mount, and cover next-gen solutions such as C4500 and X-Series. Intersight SaaS provides a day-to-day administrative single interface for managing UCS infrastructure. Learn to access Intersight, claim devices, run UCSM commands from Intersight, Firmware Upgrades, and other functions.

Formation intra-entreprise

Cette formation est délivrable en session intra-entreprise, dans vos locaux ou dans les nôtres. Son contenu peut être adapté sur-mesure pour répondre aux besoins de vos collaborateurs. Contactez votre conseiller formation Global Knowledge ou adressez votre demande à info@globalknowledge.fr.

Public visé:

The primary audience for this course is as follows:

- Systems administrators and engineers
- Technical solutions architects
- Systems integrators
- Channel partners
- Value-added resellers

Objectifs pédagogiques:

■ After completing this course you should be able to:

- Understand the B-Series and C-Series product line similarities and differences
- Claiming resources in Intersight
- Managing UCS domains in Intersight
- Describe the Intersight support for C-Series standalone and UCS managed architectures
- Understand the process for upgrading B-Series and C-Series Firmware with Intersight

- Administering service profiles, pools, and policies with Intersight running UCS natively
- Understanding RBAC with Active Directory integration
- Administering backup and restores in UCS Manager
- Learn and discuss the various management tools for Cisco UCS including Intersight
- Perform basic troubleshooting of B-Series and C-Series in normal operations with UCSM and Intersight
- Describe how to get started with Intersight programmability

Pré-requis:

Attendees should meet the following prerequisites:

- Basic knowledge of Cisco routing and switching
- Basic knowledge of Cisco Unified Computing Systems
- Basic knowledge of servers and storage
- Familiarity with Cisco UCS and Hyperflex

Test et certification

Recommended as preparation for the following exams:

- There are no exams currently aligned to this course

Contenu:

UCS Infrastructure Components with Intersight

- Cisco UCS X-Series, Use Cases, and Components
- Introducing Cisco Intersight Managed Mode
- Describing Cisco UCS C-Series Servers
- Describing Next Gen Cisco X-Series Servers
- Gen 4 and future deployments
- Integrating with earlier Generations
- UCS Central use cases with Intersight

Administering Cisco UCS with Intersight

- Managed Mode Resources Pools
- Configuring Compute Node LAN Connectivity
- Configuring Compute Node SAN Connectivity
- Managed Mode Network Policies
- Managed Mode Storage Policies
- Creating Identity and Resource Pools
- Creating Server Profiles
- Creating Server Profile Templates and Deriving Server Profiles
- Managing Server Profiles
- Installing OS onto blades
- Troubleshooting Cisco UCS X/B/C-Series Configuration
- Troubleshooting Cisco UCS X/B/C-Series Operation
- Managing and Upgrading Cisco UCS X/B/C-Series Firmware

Administering UCS Management Tools with Intersight

- Describing Cisco UCS User Interfaces
- Exploring Intersight User Interfaces
- Describing Cisco UCS Management Framework ; Features
- Describing Cisco UCS Hyperflex
- Describing Intersight Services for Terraform
- Describing Intersight Orchestrator

Labs

- Connecting to the Lab Environment
- Explore the Cisco UCS GUI and CLI Environment
- Explore the Cisco Intersight Dashboard and claim devices
- Create Users, Groups, Roles and Organizations in Intersight
- IMM Mode Fabric build
- IMM Mode Create Network and Storage Policies
- Create IMM mode Resource Pools
- Create X Series Server Profiles
- Derive X Series Server Profiles
- Using Intersight to upgrade Firmware
- Install an OS from Intersight repository
- Add ESX host to vCenter
- Deploy VMs from Intersight Services for Terraform

Autres moyens pédagogiques et de suivi:

- Compétence du formateur : Les experts qui animent la formation sont des spécialistes des matières abordées et ont au minimum cinq ans d'expérience d'animation. Nos équipes ont validé à la fois leurs connaissances techniques (certifications le cas échéant) ainsi que leur compétence pédagogique.
- Suivi d'exécution : Une feuille d'émargement par demi-journée de présence est signée par tous les participants et le formateur.
- En fin de formation, le participant est invité à s'auto-évaluer sur l'atteinte des objectifs énoncés, et à répondre à un questionnaire de satisfaction qui sera ensuite étudié par nos équipes pédagogiques en vue de maintenir et d'améliorer la qualité de nos prestations.

Délais d'inscription :

- Vous pouvez vous inscrire sur l'une de nos sessions planifiées en inter-entreprises jusqu'à 5 jours ouvrés avant le début de la formation sous réserve de disponibilité de places et de labs le cas échéant.
- Votre place sera confirmée à la réception d'un devis ou "booking form" signé. Vous recevrez ensuite la convocation et les modalités d'accès en présentiel ou distanciel.
- Attention, si cette formation est éligible au Compte Personnel de Formation, vous devrez respecter un délai minimum et non négociable fixé à 11 jours ouvrés avant le début de la session pour vous inscrire via moncompteformation.gouv.fr.

Accueil des bénéficiaires :

- En cas de handicap : plus d'info sur globalknowledge.fr/handicap
- Le Règlement intérieur est disponible sur globalknowledge.fr/reglement