

Migrating to VMware Cloud Foundation

Durée: 3 Jours **Réf de cours: VMMVCF** **Version: 5.0** **Méthodes d'apprentissage: Classe à distance**

Résumé:

Ce cours de trois jours est conçu pour fournir aux administrateurs VMware vSphere® les connaissances et l'expérience pratique nécessaires pour gérer VMware Cloud Foundation™ dans un environnement de cloud hybride et utiliser VMware HCX® pour la migration des charges de travail.

Produits concernés **VMware Cloud Foundation 5.0** **VMware HCX 4.7**

Mise à jour : 09.02.2026

Public visé:

Administrateurs système expérimentés, ingénieurs système, intégrateurs système, ingénieurs migration, architectes migration

Objectifs pédagogiques:

- A l'issue de la formation, les participants seront capables de :
- Décrire les composants et l'architecture de VMware Cloud Foundation.
- Décrire les principales fonctionnalités et capacités de VMware HCX.
- Expliquer l'architecture de VMware HCX et ses composants.
- Comprendre les types de migration pris en charge par VMware HCX, notamment VMware HCX® vMotion®, HCX Bulk migration et HCX Replication Assisted vMotion.
- Planifier et exécuter des migrations à l'aide des plans de migration VMware HCX
- Décrire comment VMware HCX relève les défis liés à la migration grâce à ses capacités d'extension de réseau
- Définir le concept d'extension de réseau dans le contexte de VMware HCX

Pré-requis:

Ce cours nécessite d'avoir suivi les cours suivants :

- VMware vSphere : installation, configuration, gestion ou une expérience dans l'administration d'un environnement vSphere
- VMware Cloud Foundation : déploiement, configuration, gestion [V5.0] ou une expérience dans l'administration d'un environnement VMware Cloud Foundation
- VMCFPMO - VMware Cloud Foundation: Deploy, Configure, Manage
- VSICM - VMware vSphere : Installation, Configuration et Administration

Contenu:

Introduction au cours

- Présentations et logistique du cours
- Objectifs du cours

Présentation de VMware Cloud Foundation

- Décrire les composants et l'architecture de VMware Cloud Foundation
- Expliquer les avantages de VMware Cloud Foundation dans un environnement de cloud hybride
- Identifier les fonctionnalités de VMware Cloud Console

Introduction à VMware HCX

- Décrire les principales fonctionnalités et capacités de VMware HCX
- Expliquer l'architecture de VMware HCX et ses composants
- Discuter de l'objectif des composants HCX Manager, HCX Interconnect et HCX Mobility
- Installer et configurer HCX Manager
- Configurer les interconnexions entre un environnement vSphere existant et VMware Cloud Foundation
- Gérer les services et les réseaux VMware HCX

Migration des charges de travail avec VMware HCX

- Décrire les types de migration pris en charge par VMware HCX, notamment vSphere vMotion, HCX Bulk Migration et HCX Replication Assisted vMotion
- Effectuer la migration en direct des charges de travail entre les environnements vSphere hérités et VMware Cloud Foundation à l'aide de VMware HCX
- Planifier et exécuter les migrations à l'aide des plans de migration VMware HCX
- Expliquer comment VMware HCX permet une connectivité transparente entre les centres de données sur site et les environnements cloud
- Identifier les défis courants associés à l'établissement d'une connectivité réseau dans les scénarios de cloud hybride
- Décrire comment VMware HCX relève ces défis grâce à ses capacités d'extension de réseau
- Définir le concept d'extension de réseau dans le contexte de VMware HCX

Méthodes pédagogiques :

Les participants réalisent un test d'évaluation des connaissances en amont et en aval de la formation pour valider les connaissances acquises pendant la formation.

Un support de cours officiel sera remis aux stagiaires au format électronique.

Suivi de cette formation à distance depuis un site client équipé. Il suffit d'avoir une bonne connexion internet, un casque avec micro et d'être dans un endroit au calme pour en profiter pleinement

Une fiche explicative est adressée en amont aux participants pour leur permettre de vérifier leur installation technique et de se familiariser avec la solution technologique utilisée.

L'accès à l'environnement d'apprentissage, ainsi qu'aux feuilles d'émargement et d'évaluation est assuré.

En savoir plus : www.globalknowledge.com/fr-fr/solutions/methodes-d'apprentissage/classe-a-distance

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.