

Enterprise Cloud Administration 5.5



Description

La formation *Nutanix Enterprise Cloud Administration 5.5* est conçue pour les administrateurs (systèmes, réseau, et stockage) afin de déployer avec succès Nutanix dans un datacenter.

Le cours couvre toutes les tâches que les administrateurs de la solution Nutanix exécutent, incluant la configuration et la gestion de l'environnement Nutanix. Il introduit également les bases des outils de troubleshooting, propose des astuces pour résoudre les problèmes les plus communs et fournit les information nécessaire à l'escalade auprès du Support Nutanix.

Fonctionnalités couvertes

Cette formation couvre toutes les fonctionnalités mises à jour ainsi que les nouveautés, incluant :

- Support de VMware® vCenter 6.5
- Support du mix de noeuds *all-flash* et hybride SSD/HDD au sein du même cluster
- Mise à jour *One-Click* et centralisée d'AOS sur l'ensemble des clusters et enregistrement single click de Prism Element
- Ajout à chaud de mémoire et de CPU sur les machines virtuelles
- Support de la Réplication de Données (Metro Availability et Synchronous Replication) entre différent constructeurs hardware
- Support de l'hyperviseur Citrix® XenServer®

Public visé

Principal: Administrateurs, architectes, et business leaders en charge du déploiement et de l'administration de clusters Nutanix au sein de datacenters. Toute personne souhaitant préparer le passage de la certification Nutanix Certified Professional (NCP).

Secondaire: Responsables et équipes techniques souhaitant approfondir leurs connaissances de la solution avant acquisition.

Durée et Format

Délivré par un instructeur certifié

- 4 jours
- *Hands-on* labs inclus
- Cours privés disponibles, sur demande

Pour plus d'information, contactez:

Exclusive Networks

01 79 71 84 37

formation@exclusive-networks.com

ou visitez: tinyurl.com/ntnxeca

Immeuble Arcs de Seine

Bât. A - 5^{ème} étage

20, quai du Point du Jour - 92659 -

Boulogne Billancourt

Parking Indigo à proximité

Curriculum

Module 1: Introduction

Ce module présente Distributed Storage Fabric (DSF), App Mobility Fabric (AMF) et l'hyperviseur natif Acropolis Hypervisor (AHV). Le module décrit également Prism et les autres composants du cluster Nutanix, incluant Acropolis.

Module 2: Administration du Cluster Nutanix

Dans ce module, les participants apprendront comment configurer un cluster Nutanix, incluant la configuration d'un DNS et l'ajout de connexions réseau.

Le module démontre également l'utilisation de Prism Element pour gérer le cluster.

Module 3: Sécurité du Cluster Nutanix

Ce module décrit comment sécuriser un cluster Nutanix via l'authentification utilisateur, l'installation de certificat SSL et le contrôle d'accès au cluster.

Module 4: Réseau

Dans le module 4, les participants apprendront comment gérer les réseaux en utilisant Open vSwitch (OVS). Ce module décrit également comment configurer des bridges, des bonds et des VLANs.

Module 5: Gestion des VMs

Ce module montre comment créer et gérer des machines virtuelles. Les participants apprendront comment créer une VM Guest et comment importer une nouvelle image système à une VM.

Module 6: Supervision de l'état de santé (Cluster Health) et Alertes

Ce module décrit comment utiliser le tableau de bord Cluster Health pour superviser l'état de santé d'un cluster et comment configurer les tests pour les différents composants. Les participants y apprendront également comment superviser les performances du cluster et réagir aux alertes systèmes et événements. Par ailleurs, ce module détaillera la personnalisation des alertes email.

Module 7: Distributed Storage Fabric

Le module décrit l'ensemble des différents composants stockage de Nutanix : Storage Tiers, Pools, Containers, Volume Groups, vDisks, et Datastores/SMB Shares.

Module 8: Migration de workload AHV

Ce module décrit la migration de workload dans AHV. Les participants y apprendront à convertir les disques de VMs créés sur ESXi vers AHV.

Module 9: Services

Le module 9 démontre comment Acropolis Block Services (ABS) fournit du stockage block iSCSI haute-disponibilité, haute-performance via une configuration simple.

Module 10: Continuité de service Continuity

Ce module décrit les différentes fonctionnalités de protection de données de Nutanix. Il couvre ainsi les protections possibles au niveau VM, fichier et Volume Group.

Module 11: Protection de données

Ce module décrit la création d'un site distant et d'un domaine de protection en utilisant la console web Prism.

Module 12: Prism Central

Ce module décrit l'ensemble des tâches pouvant être accomplies depuis Prism Central pour superviser et piloter un certain nombre d'activités à travers un ensemble de clusters.

Module 13: Maintenir le Nutanix Cluster

Ce module présente Nutanix Cluster Check (NCC), permettant d'aider à diagnostiquer l'état de santé du cluster.

Module 14: Life Cycle Operations

Ce module décrit les tâches de gestion du cycle de vie au sein de la solution Nutanix, comme l'arrêt et le redémarrage du cluster, l'arrêt et le redémarrage d'un noeud, et comment mettre à jour l'inventaire. Les participants y apprendront également comment étendre un cluster Nutanix. Ce module couvre également la gestion des licences ainsi que les mises à jour logicielles et firmwares.