

Nutanix Enterprise Cloud Administration

Réf. ECA · Nutanix · Infrastructure & Réseaux · **Formation certifiante**

DURÉE 4 jours	NIVEAU Intermédiaire	MODALITÉS Présentiel · Live · Intra	VOUCHER EXAMEN Inclus
-------------------------	--------------------------------	---	---------------------------------

Présentation

Nutanix Enterprise Cloud Administration (ECA) est la formation fondatrice pour tout administrateur d'un environnement hyperconvergé Nutanix. Elle couvre l'ensemble des tâches d'exploitation courantes — de la création des VM à la gestion du stockage et de la reprise d'activité — via l'interface Prism, et prépare à la certification NCP-MCI.

Objectifs pédagogiques

- Décrire l'architecture d'un cluster Nutanix et l'hyperviseur AHV
- Administrer les VM, images et réseaux via Prism Element et Prism Central
- Gérer le stockage distribué : Storage Containers, déduplication et compression
- Configurer la protection des données : snapshots, Protection Domains et réplication
- Superviser la santé et les performances du cluster avec les alertes et NCC
- Réaliser les opérations de maintenance : mise à l'échelle, mises à jour LCM et gestion des nœuds

Programme détaillé

1. Module 1 — Fondamentaux et architecture Nutanix

- Hyperconvergence et Distributed Storage Fabric
- Composants CVM et services du cluster
- Hyperviseur AHV et positionnement
- Prism Element vs Prism Central

2. Module 2 — Gestion des VM et du réseau

- Création et cycle de vie des machines virtuelles
- Gestion des images et des templates
- Réseaux virtuels et VLAN sous AHV
- Migration et haute disponibilité des VM

3. Module 3 — Administration du stockage

- Storage Pools et Storage Containers
- Déduplication, compression et erasure coding
- Provisionnement et suivi de la capacité
- Bonnes pratiques de configuration

4. Module 4 — Protection des données et santé du cluster

- Snapshots et clones
- Protection Domains et réplication asynchrone
- Alertes, tableaux de bord et NCC
- Analyse des événements et diagnostics

5. Module 5 — Maintenance et évolutivité

- Ajout et retrait de nœuds
- Mises à jour avec Life Cycle Manager (LCM)
- Gestion des utilisateurs et sécurité (RBAC, Active Directory)
- Sauvegarde de la configuration

Prérequis

Connaissances de base en administration système (Windows ou Linux), virtualisation et réseaux IP. Aucune expérience préalable de Nutanix n'est requise.

Public visé

Administrateurs systèmes et virtualisation, ingénieurs infrastructure, techniciens datacenter et toute personne amenée à exploiter une plateforme Nutanix.

Ce qui est inclus

- Support de cours officiel Nutanix University
- Labs pratiques sur cluster Nutanix
- Voucher d'examen NCP-MCI (selon la formule choisie)
- Attestation de réussite Advancia Training
- Formateur certifié Nutanix, pauses café et déjeuner inclus

Certification

Cette formation prépare à la certification Nutanix Certified Professional - Multicloud Infrastructure (NCP-MCI) : environ 75 questions (QCM et mises en situation) à passer en 90 minutes. Advancia Training, centre agréé Pearson VUE / PSI, organise le passage de l'examen.

1 500 DT HT / participant — tarif inter-entreprise · financement CNFCPP possible