

Mis à jour le 26/02/2026

S'inscrire

Formation Nutanix® Cloud Professionnel

3 jours (21 heures)

Présentation

Ce cours s'adresse aux personnes découvrant Nutanix et souhaitant une introduction centrée sur les fonctionnalités de AOS Storage, la technologie de stockage scale-out, ainsi que Prism, l'interface de gestion multicloud.

Dans la formation Nutanix Hybrid Cloud Fundamentals (NHCF), vous explorerez les capacités de gestion centralisée de la plateforme Nutanix, avec une approche orientée pratique pour une prise en main rapide ; Ce cours introductif débute par la présentation des principaux produits Nutanix et des concepts fondamentaux liés aux clusters.

Grâce au plan de contrôle unifié Prism Central et Prism Element, vous apprendrez à :

- Superviser l'état de santé et les performances d'un cluster
- Gérer les versions logicielles
- Créer et administrer des machines virtuelles
- Réaliser les tâches de base sur le matériel, le stockage et le réseau

Comme toutes nos formations, celle-ci vous présentera **la dernière version stable** de la technologie et ses nouveautés.

Objectifs

- Développer une connaissance pratique de la famille de produits Nutanix
- Comprendre les prérequis et les considérations liées à la mise en place d'un cluster Nutanix.
- Se familiariser avec l'administration et la surveillance des clusters via la console web Prism.
- Apprendre comment créer, gérer et migrer des machines virtuelles, configurer des services de protection de données, et planifier la continuité d'activité.
- Comprendre comment planifier et gérer les mises à niveau, évaluer les besoins futurs et créer des scénarios de type « what if » pour s'adapter à l'évolution des besoins de l'entreprise

Public visé

- Techniciens d'exploitation datacenter
- Chefs de projet IT
- Administrateurs Virtu ou ingénieurs IT débutant sur Nutanix
- Toute personne souhaitant préparer la certification Nutanix Certified Associate (NCA)

Prérequis

- Être familiarisé avec les architectures de virtualisation de stockage traditionnelles.
- Compétences en ligne de commandes Unix/Linux.

Programme de notre formation Nutanix® Cloud Professionnel

[Jour 1 - Matin]

Introduction

- Comprendre les architectures three-tier et hyperconvergées (HCI)
- Découvrir les packages de solutions cloud Nutanix
- Prise en main de Prism Central et Prism Element
- Comprendre Nutanix Pulse
- Savoir quand utiliser Prism Central ou Prism Element
- Bases de configuration d'un cluster
- Paramètres de sécurité au niveau cluster
- Travaux pratiques
 - Accès et exploration de Prism Element et Prism Central
 - Choisir l'outil adapté selon le cas d'usage

[Jour 1 - Après-midi]

Concepts matériels et stockage

- Comprendre nœuds, blocs et clusters
- Types de stockage physique
- Fonctionnement du stockage distribué AOS
- Concepts clés : storage pools, containers, facteurs de redondance et réplication, réservation de capacité, résilience du cluster, snapshots
- Utilisation des tableaux de bord Prism pour superviser matériel et stockage
- Travaux pratiques
 - Exploration des tableaux de bord matériel et stockage
 - Création d'un container de stockage

Réseau

- Terminologie réseau AHV
- Réseaux gérés et non gérés
- Supervision réseau via Prism Central
- Visualisation réseau via Network Visualizer dans Prism Element
- Travaux pratiques
 - Consultation de la configuration réseau
 - Utilisation du Network Visualizer

[Jour 2 - Matin]

Gestion des images

- Comprendre le service d'images
- Superviser, importer et gérer des images avec Prism Central
- Travaux pratiques
 - Exploration du tableau de bord des images
 - Import d'une image dans Prism Central
 - Chargement d'une image via Prism Element

[Jour 2 - Après-midi]

Gestion des machines virtuelles

- Création et supervision des VM avec Prism Central
- Tâches courantes : mise à jour, suppression, export, clonage
- Snapshots et points de restauration
- Catégories et politiques d'affinité
- Travaux pratiques
 - Exploration du tableau de bord des VM
 - Création de VM
 - Création d'un point de restauration
 - Clonage d'une VM
 - Export d'une VM au format OVA

Sauvegarde et reprise après sinistre

- Stratégies de protection des données
- Snapshots et recovery points
- Utilisation du tableau de bord Data Protection
- Création de domaines de protection et de sites distants
- Concepts clés de la reprise après sinistre Nutanix
- Travaux pratiques
 - Création de domaines de protection
 - Restauration locale de VM
 - Configuration de sites distants
 - Migration de VM

[Jour 3 - Matin]

Supervision des performances et de la santé du cluster

- Création de sessions, graphiques et rapports
- Gestion des alertes et événements
- Configuration des notifications email
- Collecte de logs
- Création d'un ticket via le portail support Nutanix
- Travaux pratiques
 - Ajout de graphiques au tableau Analysis
 - Création de graphiques personnalisés
 - Création et planification de rapports
 - Supervision de la santé du cluster
 - Collecte de logs

[Jour 3 - Après-midi]

Licences et mises à niveau

- Fonctionnement du License Manager
- Consultation des licences dans Prism et sur le portail Support & Insights
- Attribution de licences à un cluster
- Comprendre le Life Cycle Manager (LCM) et son workflow
- Utilisation du tableau de bord LCM
- Inventaire logiciel via LCM
- Travaux pratiques
 - Exploration du tableau de bord LCM
 - Inventaire sur site connecté et site isolé
-

Sociétés concernées

Cette formation s'adresse à la fois aux particuliers ainsi qu'aux entreprises, petites ou grandes, souhaitant former ses équipes à une nouvelle technologie informatique avancée ou bien à acquérir des connaissances métiers spécifiques ou des méthodes modernes.

Positionnement à l'entrée en formation

Le positionnement à l'entrée en formation respecte les critères qualité Qualiopi. Dès son inscription définitive, l'apprenant reçoit un questionnaire d'auto-évaluation nous permettant d'apprécier son niveau estimé sur différents types de technologies, ses attentes et objectifs personnels quant à la formation à venir, dans les limites imposées par le format sélectionné. Ce questionnaire nous permet également d'anticiper certaines difficultés de connexion ou de sécurité interne en entreprise (intraentreprise ou classe virtuelle) qui pourraient être problématiques pour le suivi et le bon déroulement de la session de formation.

Méthodes pédagogiques

Stage Pratique : 60% Pratique, 40% Théorie. Support de la formation distribué au format

numérique à tous les participants.

Organisation

Le cours alterne les apports théoriques du formateur soutenus par des exemples et des séances de réflexions, et de travail en groupe.

Validation

À la fin de la session, un questionnaire à choix multiples permet de vérifier l'acquisition correcte des compétences.

Sanction

Une attestation sera remise à chaque stagiaire qui aura suivi la totalité de la formation.