

Mis à jour le 28/05/2024

S'inscrire

Formation Nutanix Advanced Administration & Performance Management

4 jours (28 heures)

Présentation

La formation Nutanix Advanced Administration & Performance Management (AAPM) vous offre une couverture complète de l'administration avancée et de la gestion des performances des clusters Nutanix.

Vous apprendrez à surveiller et à régler les clusters pour une meilleure performance du système, et à optimiser l'administration du datacenter.

Notre formation explique en détail comment utiliser les services Acropolis tels que les Volumes, les Fichiers et les Objets. Elle explique également comment définir, gérer et sécuriser les charges de travail et les applications à l'aide de Calm et Flow, y compris l'automatisation de l'application Life Cycle Management (LCM), et comment mettre en œuvre et configurer le Self Service Portal et la gouvernance.

Durant cette formation Nutanix administration avancé, vous développerez des solutions de protection des données telles que Metro Availability avec Witness. Vous découvrirez également des concepts avancés à l'aide des nouvelles fonctionnalités de Prism Central.

Objectifs

- Être capable de surveiller les performances du datacenter et gérer les composants pour optimiser les performances du système
- Savoir mettre en œuvre des solutions avancées pour la continuité de l'activité et la protection des données dans les datacenters Nutanix
- Concevoir des réseaux performants pour supporter les clusters Nutanix
- Personnaliser les fonctions de sécurité de Nutanix
- Déployer toutes les solutions de stockage Nutanix telles que les Fichiers, Volumes, Objets

- Savoir utiliser Prism Central pour
 - Identifier et corriger les problèmes de santé du cluster
 - Exploiter l'apprentissage automatique pour la gestion des entités et l'optimisation des ressources
 - Planifier la croissance future
 - Gérer les actifs et les applications à l'aide de Calm, la gestion du cycle de vie (LCM)
- Pratiquer des procédures avancées de gestion du datacenter à l'aide de labs pratiques
- Tirez le meilleur parti des systèmes Nutanix en optimisant la configuration et le fonctionnement pour une efficacité maximale
- Validez vos nouvelles compétences en préparant et en obtenant la certification Nutanix Certified Master - Multicloud Infrastructure (NCM-MCI)

Public visé

- Administrateurs
- Architectes
- Les professionnels Nutanix souhaitant approfondir leur connaissance en administration d'un datacenter Nutanix
- Personnes désirant passer l'examen Nutanix Certified Advanced Professional

Prérequis

- Avoir suivi notre formation sur [Nutanix Enterprise Cloud Administration](#)
- Avoir les connaissances techniques de base sur l'administration d'un cluster Nutanix
- Maîtrisez le stockage traditionnel et les architectures de virtualisation de stockage
- Être à l'aise avec interface de commande en ligne Linux

Programme de notre formation Nutanix AAPM

Introduction

- Introduction à la plateforme Nutanix
- Configuration du cluster Nutanix
- Gestion des machines virtuelles
- Protection des données
- Opérations du cycle de vie

Performances du Datacenter

- Gestion et optimisation des performances
- Surveiller les performances du Datacenter
- Maintenir les composants pour optimiser les performances système
- Solutions avancées de continuité de services
- Solutions avancées de protection des données

Prism Central et Prism Pro

- Administrer Prism Central et Prism Pro
- Résolution du problème d'état de santé du cluster
- Gérer et améliorer des performances grâce au Machine Learning
- Calm et Life Cycle Management (LCM)
- Applications et composants
- Utilisés dans Calm et Life Cycle Management (LCM)

Déploiement des solutions

- Administrer les déploiements avancés de machines virtuelles
- Files
- Volumes
- Objects

Services de sécurité

- Activation et personnalisation des services de sécurité
- Gestion des services de fichiers et de blocs d'Acropolis
- Mise en œuvre de la continuité des activités et de la reprise après sinistre
- Configuration de la mise en réseau avancée
- Utilisation des interfaces de gestion avancées

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.