

Nutanix Advanced Administration & Performance Management

Durée: 4 Jours **Réf de cours: AAPM** **Version: 5.15** **Méthodes d'apprentissage: Classe à distance**

Résumé:

Cette formation propose une couverture complète de l'administration avancée et de la gestion des performances des clusters Nutanix. Vous apprendrez comment surveiller et administrer les clusters pour une meilleure performance du système, et optimiser l'administration du data centers.

Cette formation détaille comment utiliser les services Acropolis tels que les Volumes, les Fichiers et les Objets. La formation explique également comment définir, gérer et sécuriser les charges de travail et les applications en utilisant 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.

Cette formation couvre également les solutions de protection des données telles que Metro Availability avec Witness. La gestion avancée à l'aide des nouvelles fonctionnalités de Prism Central et de la ligne de commande est également abordée en détail. Cela comprend la façon de tirer parti de l'apprentissage automatique avec la gestion des entités et l'optimisation des ressources, ainsi que la façon de planifier la croissance future en utilisant la gestion des scénarios à l'aide de Prism Pro.

Ce cours comprend un voucher d'examen gratuit.

Public visé:

Les administrateurs informatiques, les architectes et les chefs de projets qui gèrent déjà des clusters Nutanix dans le datacenter, mais qui souhaitent acquérir des connaissances plus approfondies sur l'administration du datacenter Nutanix. Toute personne préparant la certification Nutanix Certified Master - Multicloud Infrastructure (NCM-MCI).

Objectifs pédagogiques:

- Contrôler la performance du datacenter et gérer les composants pour optimiser la performance du système.
- Mettre en œuvre des solutions avancées pour la continuité d'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 :
 - - Fichiers
 - - Volumes
 - - Objets
- Utiliser Prism Central pour :
 - - Identifier et résoudre les problèmes de santé des clusters
 - - 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, Life Cycle Management (LCM)
- Pratiquer des procédures avancées de gestion du datacenter à l'aide de laboratoires pratiques.
- Tirer le meilleur parti des systèmes Nutanix en maximisant la configuration et l'exploitation pour une efficacité maximale.
- Validez vos nouvelles compétences en préparant et en complétant la certification Nutanix Certified Master - Multicloud Infrastructure (NCM-MCI).

Pré-requis:

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

Contenu:

Mise à jour de l'introduction du module

Mise à jour du graphique dans la section "Volume Group Disk Usage (3.x)".

Remplacement de "Files Analytics Dashboard" par "File Analytics Dashboard".

- Remplacer "Files Analytics Architecture" par "File Analytics Architecture".

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.
- Modalités d'évaluation : le participant est invité à s'auto-évaluer par rapport aux objectifs énoncés.
- Chaque participant, à l'issue de la formation, répond à un questionnaire de satisfaction qui est ensuite étudié par nos équipes pédagogiques en vue de maintenir et d'améliorer la qualité de nos prestations.

Délais d'inscription :

- Vous pouvez vous inscrire sur l'une de nos sessions planifiées en inter-entreprises jusqu'à 5 jours ouvrés avant le début de la formation sous réserve de disponibilité de places et de labs le cas échéant.
- Votre place sera confirmée à la réception d'un devis ou ""booking form"" signé. Vous recevrez ensuite la convocation et les modalités d'accès en présentiel ou distanciel.
- Attention, si vous utilisez votre Compte Personnel de Formation pour financer votre inscription, vous devrez respecter un délai minimum et non négociable fixé à 11 jours ouvrés.