

Nutanix

Nutanix - Advanced Administration and Performance Management 5.15

4 jours (28h00) | ★★★★★ 4,6/5 | NUTA-ADAV | Certification NACP (include) | Évaluation qualitative de fin de stage | Formation délivrée en présentiel ou distanciel ⁽¹⁾

Formations Informatique › Virtualisation - Stockage - Sauvegarde › Nutanix



À l'issue de ce stage vous serez capable de :

- Administrer et configurer (de façon avancée) le réseau
- Gérer et sécuriser les clusters Nutanix
- Développer et sécuriser les machines virtuelles (VM)
- Déployer Nutanix Volumes
- Implémenter Nutanix Files
- Configurer Nutanix Objects
- Implémenter la continuité de service (Data Protection)
- Comprendre et diagnostiquer les performances AOS (Acropolis Operating System).

Niveau requis

Avoir suivi la formation NUTA-AD "Nutanix - Enterprise Cloud Administration 5.15" et/ou être certifié NCP. Avoir des connaissances techniques de base sur l'administration d'un cluster Nutanix, être familier avec les architectures traditionnelles de virtualisation et de stockage, et connaître l'interface de commande en ligne Linux.

Public concerné

Administrateurs, architectes et business leaders administrant déjà des clusters Nutanix au sein de Data Centers et souhaitant approfondir leurs connaissances, ou toute personne souhaitant préparer le passage de la certification Nutanix Certified Advanced Professional (NACP).

(1) Modalité et moyens pédagogique :

Formation délivrée en présentiel ou distanciel * (e-learning, classe virtuelle, présentiel à distance). Le formateur alterne entre méthodes ** démonstrative, interrogative et active (via des travaux pratiques et/ou des mises en situation). La validation des acquis peut se faire via des études de cas, des quiz et/ou une certification.

Les moyens pédagogiques mis en oeuvre (variables suivant les formations) sont : ordinateurs Mac ou PC (sauf pour les cours de l'offre Management), connexion internet fibre, tableau blanc ou paperboard, vidéoprojecteur ou écran tactile interactif (pour le distanciel). Environnements de formation installés sur les postes de travail ou en ligne. Supports de cours et exercices.

* Nous consulter pour la faisabilité en distanciel. ** Ratio variable selon le cours suivi.

Cette formation :

- Est animée par un consultant-formateur dont les compétences techniques, professionnelles et pédagogiques ont été validées par des diplômes et/ou testées et approuvées par l'éditeur et/ou par M2i Formation
- Bénéficie d'un suivi de son exécution par une feuille de présence émargée par demi-journée par les stagiaires et le formateur.

Programme

Surveiller les performances du Data Center et maintenir les composants pour optimiser les performances système

Implémenter les solutions avancées de continuité de services et de protection des données au sein d'un Data Center Nutanix

Concevoir des réseaux hautement performants permettant la prise en charge de clusters Nutanix

Paramétrer les fonctionnalités de sécurité Nutanix

Déployer l'ensemble des solutions

- Files
- Volumes
- Objects

Utiliser Prism Central

- Identifier et résoudre un problème d'état de santé du cluster
- Utiliser le Machine Learning pour la gestion des entités et l'amélioration des performances
- Planifier des évolutions futures
- Gérer les composants et applications utilisés dans Calm et Lifecycle Management (LCM)

Pratiquer des procédures de management avancées à travers de nombreux labs

Tirer le meilleur parti des systèmes Nutanix en optimisant la configuration et les opérations pour une efficacité maximale

Valider de nouvelles compétences en préparant et en complétant la certification Nutanix Certified Advanced Professional (NACP)

Passage de la certification

- Cette formation comprend le voucher nécessaire à l'inscription et au passage (ultérieur) de l'examen
- L'examen (en anglais) s'effectue en ligne
- Il s'agit d'un QCM qui durera en moyenne 2h30

Modalités d'évaluation des acquis

L'évaluation des acquis se fait :

- En cours de formation, par des études de cas ou des travaux pratiques
- Et, en fin de formation, par un questionnaire d'auto-évaluation ou une certification (M2i ou éditeur)

Les + de la formation

Le support de cours et les labs sont en anglais.